Oecon.
661.

Decon. 661 Ganghofer

<36623705480013 S
<36623705480013
Bayer. Staatsbibliothek

Der praktische Holzrechner nach dem Meter-Maße.

Ein unentbehrliches Handbuch

für

Forstmänner, Holzhändler, Holzarbeiter, Waldbesitzer u. s. w.

mit spezieller Rücksicht auf bayer. Verhältnisse.

Von

August Ganghofer,

k. Oberförster in Welden.

Mit besonderer Hinweisung auf die Bestimmungen des durch Reichsgesetz vom 26. November 1871 auch für Bayern eingeführten Gesetzes des norddeutschen Bundes, die Maß- und Gewichtsordnung vom 17. August 1868 betr.

Augsburg.

B. Schmid'sche Verlagsbuchhandlung (A. Manz).

1872.

36 Bg

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS

Druck der F. C. Kremer'schen Buchdruckerei (A. Manz) in Augsburg.

Vorwort des Verfassers.

Die lange schon auch in forstlichen Zeitschriften angestrebte Einheit in Maß und Gewicht wäre nun erreicht und der allgemeine Verkehr wird großen Gewinn daraus ziehen. Wie groß dieser sei, wird sich erst zeigen, wenn die Neuerung auch beim gemeinen Manne — wie man zu sagen pflegt — in Fleisch und Blut übergegangen sein wird, was freilich geraume Zeit erfordert. Gewiß wird am Anfange der nachtheilige Einfluß sich geltend machen, den jede Neuerung mit sich bringt, bis sie zum vollen Verständnisse gelangt, und um so größer wird die Verwirrung einige Zeit bei einer Neuerung sein, welche an sich selbst so umfangreich ist und so sehr in alle Zweige des Verkehrs und des öffentlichen Lebens überhaupt hinübergreift, wie dieß bei Maß und Gewicht der Fall ist.

Bedürfniß und Spekulation haben daher Anlaß gegeben, daß eine wahre Fluth von Büchern und Büchelchen, sowohl in wissenschaftlicher Form, wie in populärer Art der Darstellung zu Markte kamen, deren viele recht gut, viele aber dem unglücklichen Käufer ein Anstoß zu weiterer Verwirrung geworden sind, besonders solche, welche recht einfach, recht populär sein wollen und in gedrängtester Weise Allen Alles zu geben streben, um sich einen möglichst ausgedehnten Markt zu schaffen, wobei aber doch nicht für Alle das Nothwendige in entsprechender Weise geboten wurde.

Zur Einführung der neuen Maße und Gewichte in die einzelnen Geschäftszweige mußten Werke, wenn sie praktisch sein sollten, auch für diese allein berechnet sein, wobei es gewiß von durchgreifendem Vortheile ist, für den Uebergang die speziellen Verhältnisse eines Landes ins Auge zu fassen. Man mag vielleicht einwerfen, es seien für forstl. Zwecke der Tabellen schon genug erschienen; wohl! aber nur für den eigentlich technisch gebildeten Fachmann, der sich selbstverständlich nach den einfachsten Hilfstabellen zurechtfinden wird, zurechtfinden muß. Anders ist es für den weniger ausgebildeten Forstmann, für den Waldbesitzer, für den Holzhändler, für die mit Holz überhaupt sich befassenden Geschäftsleute, welche großentheils — man kann ja täglich sich überzeugen — so ziemlich rathlos noch dastehen, und nach einem Handbuche fragen, welches ihnen mit Rath und That zur Seite gehe und über die Klippen der ersten Verwirrung, welche unausbleiblich sein wird, hinweghelfe.

Dieß berücksichtigend ließ Verfasser sich bereden, seine zu eigenem Gebrauche schon länger entworfenen Tabellen zu einem geschlossenen Werke auszuarbeiten, um dadurch ein Handbuch zu schaffen, bestimmt, den Holz-Verkäufer und Käufer in den nächsten Jahren über die unvermeidlichen Schwierigkeiten hinwegzuführen, insbesondere die Käufer des Holzes möglichst gut zu instruiren, was eben so sehr im Interesse der Forstverwaltung und der Waldbesitzer überhaupt gelegen ist.

Möge der hier ausgesprochene Zweck gelungen sein, denn nur diese Hoffnung konnte mich veranlassen, in die Oeffentlichkeit zu treten.

Daß ich immer dachte, es würde eine andere — vielleicht gewandtere — Feder dieser Arbeit sich unterziehen, ist der Grund, warum ich so spät erst mit dem Werke auftrete, das ich heute der Verlagshandlung zum Drucke übergebe,

welche es möglichst rasch zur Vollendung zu bringen bestrebt sein wird, damit es noch erscheine, bevor die größeren Holzverkäufe der nächsten Fällungszeit beginnen. Hierin und in der Schwierigkeit des Druckes eines solchen Tabellenwerkes möge der Grund zur Entschuldigung gegeben sein, warum erst in letzter Stunde das Werk erscheinen kann. Möge es freundliche Aufnahme und nachsichtige Beurtheilung finden! Verfasser war gewiß bestrebt, in sorgfältigster Weise Alles zusammenzustellen, was in Rücksicht auf den Holzverkauf und den Wald überhaupt — unter spezieller Beachtung der bayrischen Verhältnisse — von Bedeutung ist. Deßhalb ist klar, daß wir uns nicht auf Cubirungs- und Preis-Tabellen allein beschränken konnten, deren ja schließlich genügend gegeben wären; es wollte vielmehr ein Handbuch gegeben werden, welches außer diesem auch alles Uebrige enthalten sollte, was dem Forstmanne, dem Waldbesitzer, dem Verkäufer und Käufer von Holz nöthig ist; es sollte alles in einem Buche vereint sein, damit man nicht den unbequemen Weg einschlagen muß, immer mehrere Handbücher zur Hand zu haben, was insbesondere den weniger geübtern Rechnern Schwierigkeiten schafft. Es sind deßhalb dem Werke auch die Tabellen zur Umwandlung der Längen-, Flächen- und Körpermaße (ganz kurz — weil weniger für unsern Zweck nöthig — auch der Hohlmaße und Gewichte) beigefügt; ferner sind in kurzer Darstellung die auf die neuen Maße bezüglichen Erörterungen beigesetzt. Es ist dieß natürlich nicht für den technisch gebildeten Forstmann geschehen, sondern mehr in Rücksicht auf unsere übrigen Leser, da wohl dahin zu streben war, den weniger geübten Rechnern die Sache möglichst klar und verständlich zu machen. Darin also möge der Grund gesehen werden, warum der zweite Theil des Werkes in solcher Weise gesondert behandelt wurde. So wird vielleicht Mancher dieß und jenes entbehrlich finden, ein Anderer dagegen begrüßt es wieder gerne; ebenso wird Mancher dieß und jenes vermissen, oder hätte für Einzelnes erweiterte Form gewünscht, aber es mag nachsichtig der Umstand berücksichtigt werden, daß man sich für unsern Zweck etwas allgemeiner halten und den Rahmen des Werkes auch möglichst beschränken mußte, um bei größerem Umfange den Preis nicht so sehr zu steigern, was doch ins Gewicht fallen mußte.

Den Zusammenstellungen und Berechnungen des Werkes wurde die möglichste Sorgfalt zugewendet. Sollten wider Erwarten gleichwohl sich einzelne Irrungen eingeschlichen haben, so bittet der Verfasser die Herren Collegen, ihm darüber freundliche Mittheilung zu machen, ebenso wenn Jemand irgendwelche Verbesserungen und Nachträge als wünschenswerth bezeichnen möchte, da die Verlagshandlung gerne bereit ist, durch solche Nachträge den Wünschen nachzukommen, um das Werk zu einem möglichst umfassenden zu gestalten.

Schließlich möchte ich noch dankend anerkennen, daß bei einem Theile der Tabellen mir mein Bruder, Forstverwalter Ganghofer in Augsburg, schätzbarste Beihilfe geleistet hat.

Welden am 30. September 1871.

Ganghofer
königl. bayr. Oberförster.

Allgemeine Bemerkungen
zu den einzelnen Theilen des Werkes.

Das Werk ist in zwei Abtheilungen getheilt, deren erste die allgemeinen Tabellen enthält, die zweite dagegen über die neuen Maße (und Gewichte), sowie über deren Umwandlung aus den alten Maßen, ferner über die Preis-, Ertrags- und Kostenverwandlungen das Nöthige enthält.

Bezüglich der einzelnen Theile sind fast überall die nöthigen Erläuterungen und erklärende Beispiele beigesetzt, auf welche verwiesen sein kann, so daß nur erübrigt, einige allgemeine Momente zu berühren. **Die Tabellen zur Bestimmung des Cubikinhaltes runder Hölzer** nach dem mittleren Durchmesser sind so gehalten, daß in denselben sogar nach dem alten Maße (sowohl Dezimal- wie Duodezimalmaße) aufgeschlagen oder aus den Ziffern des neuen Maßes auf das alte zurückgeschlossen werden kann, was in mancher Beziehung nützlich und bequem sein wird, selbst noch in späteren Jahren, wenn aus irgend einem Grunde noch Dimensionen des alten Maßes nachzuweisen wären. Bezüglich Ausdehnung und Eintheilung der Cubirungstabelle wurde sich an die vom kgl. Finanzministerium zum allgemeinen Dienstgebrauch für die Staatswaldungen hinausgegebenen Hilfstafeln angeschlossen. Aus dem im Vorworte zur Cubirungstabelle bezeichneten Grunde ist **die Tabelle über spezifisches Gewicht** beigegeben worden. Die **Preisbestimmungstabelle** erstreckt sich auf die gewöhnlich vorkommenden Preise von $1^1/_4$ kr. bis 12 kr. per Cubikmeterhundertel oder 2 fl. 5 kr. bis 20 fl. per Cubikmeter, somit in 44 Abstufungen genügend ausgedehnt. Die entsprechenden Preise für die früheren Cubikfuße sind auf jeder Seite oben beigesetzt. Sollen höhere Preise häufig berechnet werden, so gibt die Multiplikationstabelle guten Anhalt.

Die **Kreisflächentabelle,** zugleich den Stammumfang und den Quadrat-Inhalt einer Kreisfläche enthaltend, ist ebenfalls selbst für außergewöhnliche Fälle genügend ausgedehnt und mit so vielen Decimalstellen versehen, daß sie auch zu sorgfältigen statischen Untersuchungen vollkommene Anwendung finden kann.

Die **Multiplikationstabelle** dient zur Berechnung von Quadratflächen, Querschnitten, Preisen u. s. f. Allerdings wird Mancher gegenüber dem Nachschlagen in nicht viel kürzerer Zeit die Multiplikation fast ebenso rasch vornehmen, wenn aber viel zu rechnen ist, gibt die Tabelle doch wesentliche Vorzüge durch Raschheit und Sicherheit des Rechnens, erspart also auch das Nachrechnen.

Die **Tabelle zur Berechnung des Cubikinhaltes scharfkantiger Hölzer** aus dem Produkt der in Quadratcentimetern berechneten Querschnittfläche mit der Länge ist bis auf 2000 □cm Querschnitt und bis zu 20 Meter Länge nach Cubikdecimetern berechnet und sind aus diesen leicht die Cubikmeter herzustellen. Die Berechnung direkt nach Cubikmetern unterließ man, um für die schwächeren Dimensionen die vielen Nullen zu ersparen und überhaupt bessere Uebersicht herzustellen. Die Cubikdecimeter geben selbstverständlich zugleich den Litergehalt.

Die dieser eben erwähnten Tabelle weiter noch beigefügte Tabelle B gibt gleichfalls in Cubikdecimetern den Cubikinhalt für gewöhnlich vorkommende scharfkantige Hölzer von 10/10 bis zu 49/66 cm Beschlag für je 1 Meter Länge, weil hiebei für ungleiche Längen durch deren Summe (bei gleichem Beschlage), insbesondere bei größeren Quantitäten, der Cubikgehalt leichter berechnet wird. Die weiter folgende Tabelle dient zur Bestimmung der Stärke runder Stämme, wie sie A für verschiedene scharfkantig gehauene oder geschnittene Hölzer, sowie B für den gleichseitigen Beschlag, ferner C für den hochseitigen Beschlag im Sinne der höchsten

Biegungs- und Brechungsfestigkeit erforderlich sind; diese beiden letzteren nach Preßler, doch bei Tabelle C erweitert.

Weiter folgt sodann die Tabelle über Bretter-, Dielen- und Lattenausnutzung, welche nach sorgfältigen Versuchen und praktischen Erfahrungen hergestellt wurde. Es soll diese Tabelle den Anhalt geben, in welcher Weise die Stämme sich ausnutzen lassen, welche Durchmesser der Stämme zu einer gewissen Quantität und Qualität von Schnittwaaren erforderlich sind. Dem Forstpersonal wird diese Tabelle wie auch die vorhergehenden für beschlagene Hölzer bei Prüfung von Bauüberschlägen für Forstberechtigte wesentliche Dienste leisten. Ferner weist die Tabelle hin auf die Größe der Prozentausnutzung beim Sägeverschnitt und es wäre erfreulich, wenn die Besitzer der leider noch zu zahlreichen schlecht construirten Sägmühlen zu deren Verbesserung darin Anlaß finden würden. Die erste Abtheilung A der Tabelle gibt die auszunützende Bretterzahl, die Brettstärken und Breiten beim Rundverschnitt in Centimetern nach den beigesetzten Beispielen. Der zweite Theil B der Tabelle gibt die Stärke der Schnittwaaren nach bisherigen Duodezimalzollen (und dem entsprechend im neuen Maße) aus dem Grunde, weil für Bretter, Latten und Läden im gewöhnlichen Lokalverkehre sowohl, wie auch im Handel noch längere Zeit die Angabe der alten Zollstärken üblich bleiben wird. Das Gleiche gilt von Tabelle C für die Brettgewinnung beim Ankehr- oder Säumverschnitt.

Den Schluß der Abtheilung I bilden Tabellen über den Samen- und Pflanzenverbrauch, verglichen zwischen bayerischem Tagwerk und Hektar, nachdem bis zum Jahre 1878 die Anwendung des alten Feldmaßes in Bayern noch fortbestehen wird. Uebrigens kann die Umrechnung jeder Samen- und Pflanzenzahl in der beim Feldmaße in der zweiten Abtheilung angegebenen Weise leicht erfolgen.

Warum die zweite Abtheilung gesondert ausgeschieden wurde, ist bereits im Vorworte angegeben und es bedarf über die dortigen Vorträge wohl keiner weiteren Erörterungen, nachdem den sämmtlichen Tabellen erläuternder Text und Beispiele hinreichend beigesetzt sind. Es sei hier nur bemerkt, daß — als wohl zu dieser Abtheilung gehörig — am Schlusse derselben eine vergleichende Uebersicht der sämmtlichen Längen-, Flächen-, Körper- und Hohlmaße, dann der Gewichte und Münzen verschiedener Länder in ihrem Verhältnisse zum bisherigen bayerischen Maße und zum Metermaße beigefügt wurde, was in mancher Beziehung benützt werden kann, sei es im geschäftlichen Leben, sei es bei Lektüre.

Während wir diese Bemerkungen niederschreiben, kommt uns das Reichsgesetzblatt Nr. 46 zur Hand, wonach durch Reichsgesetz vom 26. November 1871 verordnet ist:

§. 1.

Die Maß- und Gewichtsordnung für den Norddeutschen Bund vom 17. Aug. 1868 wird nach Maßgabe der in den folgenden Paragraphen enthaltenen näheren Bestimmungen vom 1. Jänner 1872 an als Reichsgesetz in Bayern eingeführt.

§. 2.

Die in Bayern bestehenden Feldmaße können bis zum 1. Jänner 1878 noch in Geltung bleiben.

§. 3.

Die Artikel 15—20 der norddeutschen Maß- und Gewichtsordnung vom 17. August 1868 erleiden auf Bayern keine Anwendung. Es bleiben daselbst die Artikel 11 und 12 des bayerischen Gesetzes, die Maß- und Gewichtsordnung betr., vom 29. April 1869 in Kraft.

Es hat jedoch die bayerische Normal-Aichungskommission die von ihr anzuwendenden Normale von der Normal-Aichungskommission des deutschen Reiches zu beziehen, und die Vorschriften über Material, Gestalt, Bezeichnung und sonstige Beschaffenheit der Maße und Gewichte, über die Bedingungen der Stempelfähigkeit der Waagen, über die Einrichtungen

der sonstigen Meßwerkzeuge sowie über die Zulassung anderweitiger Geräthschaften zur Aichung und Stempelung gleichförmig mit denen der Normal=Aichungscommission des Reichs zu erlassen und das bei der Aichung und Stempelung zu beobachtende Verfahren sowie die von Seiten der Aichungsstellen inne zu haltenden Fehlergrenzen gleichmäßig zu bestimmen.

Hält man nun nach Inhalt des vorstehenden Gesetzes den Wortlaut des bayerischen Gesetzes vom 29. April 1869 und des norddeutschen Gesetzes vom 17. August 1868 gegenüber, so wird man finden, daß dieselben im Wesentlichen ganz übereinstimmen. Im Vortrage unseres Werkes ist auf die Abweichungen, welche mit Ausnahme der Bestimmungen über Aichen u. s. f. eigentlich nur auf Benennungen sich beziehen, überall hingewiesen worden. Wir führen übrigens aus dem norddeutschen Gesetze den Wortlaut der deßbezüglichen Artikel an.

Art. 1. Die Grundlage des Maßes und Gewichtes ist das Meter oder der Stab mit decimaler Theilung und Vervielfachung.

Nach Art. 3 gelten folgende Maße:

A. **Längenmaße.** Die Einheit bildet das Meter oder der Stab. Der 100ste Theil des Meters heißt das Centimeter oder der Neuzoll, der 1000ste Theil das Millimeter oder der Strich. 10 Meter heißen das Dekameter oder die Kette. 1000 Meter heißen das Kilometer.

B. **Flächenmaße.** Die Einheit ist das □Meter oder der □Stab. 100 □Meter heißen das Ar, 10000 □Meter heißen das Hektar.

C. **Körpermaße.** Die Grundlage bildet das Cubikmeter oder der Cubikstab. Die Einheit ist der 1000ste Theil des Cubikmeters und heißt das Liter oder die Kanne. Das halbe Liter heißt der Schoppen. 100 Liter oder der zehnte Theil des Cubikmeters heißt das Hektoliter oder das Faß. 50 Liter sind ein Scheffel.

Art. 4 bestimmt als Entfernungsmaß die Meile von 7500 Metern (25697,25 bayer. Fuß, also nahezu 2 bayer. Poststunden à 12704 bayer. Fuß).

Nach Art. 6 bildet die Einheit des Gewichtes das Kilogramm (= 2 Pfund). Es ist das Gewicht eines Liters destillirten Wassers bei + 4 Grad des 100theiligen Thermometers. Das Kilogramm wird in 1000 Gramme getheilt mit decimalen Unterabtheilungen. 10 Gramme heißen das Dekagramm oder das Neuloth. Der zehnte Theil eines Grammes heißt das Decigramm, der 100ste das Centigramm, der 1000ste das Milligramm.

Ein halbes Kilogramm heißt das Pfund. 50 Kilogramm oder 100 Pfund heißen der Zentner. 1000 Kilogramme oder 2000 Pfunde heißen die Tonne.

Art. 14 des norddeutschen Gesetzes bestimmt (wie unser bayerisches Gesetz in Art. 10) bezüglich der aichfähigen Maße und Gewichte dieselben Größen, nämlich die in Art. 3 und 6 benannten oder ihre Hälfte, sowie ihre Zwei=, Fünf=, Zehn= und Zwanzigfachen, ferner außer den fortgesetzten Halbirungen des Liters noch das Viertel=Hektoliter, welch Letzteres in Bayern bisher nicht als aichbares Maß bezeichnet war.

Aus Vorstehendem ist also zu ersehen, daß die Einführung der norddeutschen Maß= und Gewichtsordnung als deutsches Gesetz in Bayern auf die Darstellung unseres Werkes um so weniger Einfluß ausübe, als überall bereits in geeigneter Weise darauf hingewiesen worden ist. Es war also gegründete Berechtigung dazu gegeben, dem Titel des Werkes die deßbezügliche Notiz beizusetzen.

Velden, den 10. Dezember 1871.

Der Verfasser.

Notiz.

Nachdem durch das jüngst vereinbarte Reichsgesetz, die Ausprägung der Reichsmünzen betr., die Besorgniß erregt werden könnte, daß die Preisbestimmungs-Tabelle dieses Werkes über kurz oder lang unbrauchbar werden würde, was aber für längere Zeit noch nicht der Fall ist, so erklären wir hiemit uns bereit, wenn es einmal nöthig sein wird, im geeigneten Zeitpunkte eine der neuen Geldwährung entsprechende Preisbestimmungs-Tabelle (in gleichem Formate wie das Werk) nachzutragen.

Um sich den Empfang zu sichern, wollen sich die Herren Abnehmer des Werkes am Bezugsorte vormerken lassen.

Inhalts-Verzeichniß.

I. Abtheilung.

	Seite.
Tabelle zur Bestimmung des Cubikinhaltes runder Hölzer	1—67
Tabelle über specifisches Gewicht	68—70
Tabelle über Preisbestimmung nach dem Kreuzerkurse	71—115
Kreisflächentabelle nebst Erläuterungen	116—118
Allgemeine Multiplicationstabelle	119—132
Tabelle zur Berechnung des cubischen Inhaltes scharfkantiger Hölzer:	
A. von Latten, Brettern, Dielen und Balken für 1—20 Meter Länge	133—144
B. für gewöhnlich vorkommende scharfkantige Bauhölzer	145, 146
Tabelle A zur Berechnung der Stärke runder Stämme für verschiedene scharfkantig behauene oder geschnittene Hölzer,	
B dieses speciell für den gleichseitigen Beschlag,	
C. dieses speciell für den hochseitigen Beschlag im Sinne der höchsten Biegungs- und Brechungsfestigkeit	147—150
Tabelle über Breitausnutzung aus Schnittstämmen	151
A Brettstärken und Breiten in Centimetern (für Rundverschnitt)	152, 153
B Brettstärken und Breiten in bayr. Duodecimalzollen mit Angabe des entsprechenden neuen Maßes (für Rundverschnitt)	154, 155
C. Bestimmte Brettbreiten und Stärken im Duodecimalmaße und dem entsprechend im neuen Maße mit Angabe des übrigen Anfalles aus den 4 Seiten (für Säum- oder Ankehr-Verschnitt)	156
Tabelle: Erfahrungssätze über das Gewicht des Holzsamens und den Samen-Bedarf für ein bayr. Tagwerk und dem entsprechend für ein Hektar	157
Tabelle über Pflanzenzahl auf einem bayr. Tagwerk und auf einem Hektar je nach Verband der Pflanzung und der Pflanzenentfernung	158

II. Abtheilung.

Speciell die neuen Maße und Gewichte betr., Maßverwandlungen und Preisverwandlungen.

	Seite
Abkürzungen	2
Die Maß- und Gewichtsordnung (Gesetzes-Auszug)	3
I. **Längenmaße**	7
Ueber die Umwandlungstabellen überhaupt	9
Decimalbrüche für Geldrechnungen	12
Tabelle über Gulden- und Kreuzerbrüche	13
Ueber Aichung	14
Tabelle zur Verwandlung der Linien, Zolle und Fuße in's neue Maß und umgekehrt, nebst Preisverwandlungen	15—20
Beispiele hierüber	21
Tabelle über Verwandlung der übrigen Längenmaße	22
II. **Flächenmaße**	23
Beispiele über Maß- und Preisverwandlungen	27—30
Tabelle zur Verwandlung der Quadratfuße in Quadratmeter, zugleich der □Ruthen in Aren, der □Zolle in □Decimeter, der □Linien in □Centimeter und umgekehrt, nebst Preisverwandlung	31—35
Tabelle zur Verwandlung der bayr. Tagwerke in Hektaren, der Decimalen in Aren und umgekehrt, nebst Preis-, Kosten- und Ertrags-Umwandlung	36—38
III. **Körpermaße.**	
Allgemeine Erörterungen darüber	39—47
Tabelle über Verwandlung der Cubikfuße in Cubikmeter und umgekehrt, sowie der Cubik-Dez.-Zolle und Linien in Cubikdecimeter und Centimeter nebst Preisverwandlung	48-51
Tabelle über Verwandlung der Schachtruthen und der Cubikklafter in Cubikmeter und umgekehrt	52
Tabelle über Verwandlung der Cubik-Duodec.-Zolle und Linien in Cubik-Centimeter und Millimeter und umgekehrt	53
Beispiele	54
Tabelle über Umwandlung der Stere in bayr. Normalklaftern und dieser in Stere, nebst eingelegtem Formulare für andere Klaftermaße	55, 56
Tabelle über Umwandlung der Cubikmeter in Stere und umgekehrt	57, 58
IV. **Hohlmaße**	59, 60
Umwandlung der bisherigen Hohlmaße ins neue Maß und umgekehrt, nebst Preisverwandlung	61, 62
V. **Gewichte**	63
Umwandlung der bisherigen Gewichte ins neue Maß und umgekehrt, nebst Preisverwandlung	64
Als Anhang:	
Vergleichende Tabelle der Längen-, Flächen-, Körper- und Gewichtsmaße verschiedener Länder in ihrem Verhältnisse zum bayr. Maße und zum Metermaße	65—71

I.

Tabellen

zur

Bestimmung des Cubikinhaltes

runder Hölzer

in Cubikmetern mit zwei Decimalstellen

bei einer

Stammstärke von 1 bis 130 Centimeter mittlerem Durchmesser und 0,2 bis 35 Meter Länge in Abstufungen von 0,2 zu 0,2 Metern.

Bemerkung. In gegenwärtigen Tafeln haben wir der Einfachheit halber es unterlassen, bei den **Cubikinhaltszahlen** zwischen den Ganzen und Hunderteln das Komma einzusetzen, so daß eben je die ganze Zahl Cubikmeter-Hundertel darstellt, in welchen dann die fettgedruckten Zahlen die vollen Cubikmeter bezeichnen, wie **21**15 statt 21,15.

Vorwort.

Wir fügen zur nähern Erläuterung für die Cubirungstabellen folgende Bemerkungen bei:

1) Nach den für den Holzverkauf in Staatswaldungen angenommenen Bestimmungen ist für die Bau- und Nutzholzstämme und Stammabschnitte die Länge nach Metern und vollen geraden Decimetern — (2. 4. 6. 8) —, der auf der Längenhälfte abzugreifende Durchmesser dagegen nach Centimentern zu bestimmen. Die hiebei sich ergebenden Bruchtheile eines Centimeters im Durchmesser und die Ueberschüsse über einen geraden Decimeter in der Länge bleiben unberücksichtigt, welchen Ueberschüssen übrigens, soweit thunlich, durch entsprechendes Ablängen der Stämme vorzubeugen ist.

Der Massengehalt der Stammhölzer muß vorschriftsgemäß nach Cubikmetern mit 2 Decimalen, also nach Ganzen und Hunderteln in Rechnung genommen werden.

2) Nach vorstehenden Bestimmungen, welche analog wohl bei allen Holzverkäufern auch außer den Staatswaldungen Anwendung finden werden, sind in den nachfolgenden Tabellen die Stämme als Walzen nach dem Mitten-Durchmesser von Centimeter zu Centimeter und nach Längen von 2 zu 2 Decimetern steigend, berechnet. Es genügt auch diese Abstufung für gewöhnliche Fälle vollkommen; sollte aber in bestimmten Fällen der Cubikgehalt eines Stammes auch nach Differenz von 0,1 Meter (1 Decimeter) bestimmt werden müssen, so ermittelt man eben den Cubikinhalt nach der nächstniedrigen geraden Decimeterzahl und setzt für 0,1 das treffende Quantum zu, indem man dieses dadurch sucht, daß man von dem betreffenden Cubikquantum aus 1 Meter Länge das 10tel nimmt, z. B. ein Stamm 20,1 Meter lang und 51 Centimeter stark, gibt:

aus 20 Meter und 51 Centimeter = 4,09 Cub.-Met.
hiezu aus 1 Meter = 0,20 also $^1/_{10}$ = + 0,02 „ „ } = 4,11 Cub.-Met.

Noch kürzer kann man verfahren, wenn man aus den Tabellen den Cubikgehalt für 20 und 20,2 Meter Länge nimmt, beide addirt und von der so erzielten Summe für 20,01 dann die Hälfte nimmt, also aus 4,09 + 4,13 = 8,22 die Hälfte = 4,11.

3) In nachfolgenden Cubirungstafeln ergibt sich der Cubikgehalt runder Hölzer in ganzen und hunderteln Cubikmetern aus Länge und Durchmesser, und zwar für einen Mittendurchmesser von 1—10 Centimetern bis zu 21 Meter Länge auf Seite 5 bis 7, für 11—130 Centimeter Durchmesser auf Seite 8 bis 67, indem sich auf je 5 Seiten jedesmal 10 Centimeter Durchmesser wiederholen, bis die verschiedenen Längen von 0,2 bis 35 Metern aufgeführt sind.

4) Die Länge in Metern ist auf jeder Seite ersichtlich, fettgedruckt die ganzen Meter, welchen hinterm Komma die geraden Decimeter beigesetzt sind.

Kopf und Fuß der Tabellen enthalten in größern Zahlen die Durchmesser in Centimetern, unterhalb und oberhalb welcher der treffende Cubikinhalt des Stammes in der Linie der Meterlängen zu ersehen ist.

Im Vortrage erscheinen die ganzen Cubikmeter fett gedruckt, rechts daran die Hundertel, so daß z. B. **21**15 zu lesen ist: 21 Cubikmeter und 15 Hundertel. Wollte Jemand den Cubikinhalt in Cubikdecimetern haben, so ergibt sich, da ein Cubikdecimeter = $^1/_{1000}$ Cubikmeter ist, derselbe wenigstens annähernd richtig aus der Cubiktabelle dadurch, daß man dem in ihr nachgewiesenen Cubikgehalte eine 0 zusetzt und die Zahl dann voll als Cubikdecimeter liest; z. B. ein Stamm von 21 Meter Länge und 60 Centimeter Durchmesser hat Inhalt: 5,94 Cubik-Meter = 5940 Cubik-Decimeter.

5) Die Cubirungs-Tabellen gehen auf folgende Dimensionen:

1—130 Centimeter Mitten-Durchmesser
(nach früherm Maße 0,41—53$^1/_2$ Duodez.-Zolle oder 0,34—44$^1/_2$ Dez.-Zolle)
und 0,2—35 Meter Stammlänge,
(nach früherm Maße von $^1/_3$' bis 120').

Stärkere Dimensionen werden selten vorkommen und es ist uns auch keine weitergehende Cubirungstafel bekannt. Sollte jedoch z. B. ein längerer Stamm als zu 35 Meter vorkommen, etwa zu 42 Meter und 106 Centimeter stark, so theilt man den Stamm eben in 2 Längesektionen, etwa zu je 21 Meter und rechnet:

18,53 Cub.-Met. × 2 = 37,06 Cub.-Met. oder in 2 Stücke zu 30 + 12 Meter Länge und rechnet 26,47 + 10,59 = 37,06 Cub.-Met.

Soll man ferners einen Stamm — etwa zu 20 Meter Länge — mit 182 Centim. mittl. Durchmesser cubiren, während die Tabellen nur 130 anzeigen, so nehme man den halben Durchmesser mit 91, suche in den Tabellen den Cubikinhalt für 20 Meter Länge und 91 Centim. Stärke mit 13,01 Cub.-Met. und multiplizire mit 4, so daß man also für den Stamm von 20 Meter und 182 Centim. 52,04 Cub.-Met. erhält.

Fast genau dasselbe Resultat erhält man aus der Kreisflächentabelle, wenn man für 182 Centim. Durchmesser die Kreisfläche zu 2,6015 □ Meter nimmt und mit der Stammlänge 20 multiplizirt, = 2,6015 × 20 = 52,03 Cub.-M. Also vorstehendes resumirt:

Für längere Stämme nehme die halbe Längengröße und multiplizire dann mit 2, für größere Stärkeklassen nehme die halbe Stärke und multiplizire dann mit 4.

Bei ungerader Stärkengröße verfahre man wie folgt: Man habe z. B. bei 20 M. Länge 183 Centim. Stärke, so nehme man für 91 Centim. = 13,01 Cub.-Met.
„ 92 „ = 13,30 „ „
Summa 26,31 Cub.-Met.
diese getheilt durch 2 ergibt für 91$^1/_2$ = 13,155 Cub.-Met., welche mit 4 multiplizirt für 183 Centimeter 52,62 Cub.-Met. geben.

6) Wer nicht den Durchmesser, sondern den Umfang des Stammes gemessen hat, findet denselben in der untersten Rubrik des Tabellenfußes einer jeden Seite unter dem diesem Umfange entsprechenden Centimeter-Durchmesser und kann also in der entsprechenden Zeile der Stammlänge den Cubikinhalt ablesen. Zugleich ist hiedurch Anhalt gegeben, zu ersehen, welcher Umfang einem bestimmten Durchmesser entspricht und umgekehrt.

7) Bei den Cubirungstabellen ist auch Vorsorge getroffen, um den Ueber-

gang aus dem alten in's neue Maß vorzubereiten resp. zu erleichtern, und um das Mittel zu haben, gegebene alte Maße ohne weitere Umwandlung der Dimensionszahlen nach dem Metermaße zu cubiren. Es sind deshalb in den linksseitigen Längerubriken neben dem Meter die Längen auch nach bayerischen Fußen bezeichnet und oberhalb der Centimeter-Durchmesser diese auch nach Zollen — genau den einzelnen Centimetern entsprechend — im Decimal- und Duodecimal-Maße bestimmt. Die Stellung der die Länge in Fußen ausdrückenden Ziffer zur nebenstehenden Meter-Länge läßt schon ersehen, ob sie gerade mit ihr zusammenfällt, oder ob sie zwischen 2 Meterlängen treffen würde. Es habe z. B. Jemand einen Stamm noch nach dem alten Maße zu 44′ und 25″ (12 zöll.) gemessen, so sehe man, wo die 25 nächststehende Zollzahl in der Reihe der Duodez.-Zolle — also hier 25,1 — oberhalb 61 Centimeter steht; da nun 44 bayr. Fuß c. 12,8 Meter sind, so erhält man für den Stamm 3,74 Cub.-Met.

Ein Stamm zu 44′ und genau 25″ (12 th.) hielt bisher c. 150 Cubik-Fuß. Es kann aber auch dieser Cubikgehalt bisherigen Maßes annähernd sehr leicht aus gegenwärtigen Cubirungstabellen gefunden werden, indem man nämlich von dem treffenden Cubikmeter-Inhalte von den Hunderteln die Zehnerstelle zu den Ganzen nimmt und dann mit 4 multiplizirt; z. B. aus 3,74 Cub.-Met. gibt 37,4 × 4 = 149,6 Cub.-Fuß.

Wird mehr Genauigkeit gewünscht, so zähle man bei stärkern Stämmen für je 5 Cub.-Meter je 1 Cub.-Fuß mehr. Z. B. 50,50 Cub.-Met. geben genau 2031 bayr. Cub.-Fuß. Rechnet man wie vor: aus 50,50 gibt 505,0 × 4 = 2020 Cub.-Fuß und zählt dazu für je 5 Cub.-Met. je 1 Cub.-Fuß = 10 Cub.-Fuß, so erhält man hiedurch mit 2030 Cub.-Fuß nahezu den richtigen Betrag.

8) Schließlich sei hier noch darauf hingewiesen, daß nach dem in den Tabellen gegebenem Cubikgehalte auch das Gewicht der Stämme sich annähernd bestimmen läßt. Bekanntlich wiegt 1 Kubikdecimeter irgend eines Körpers so viele Kilogramme, als dessen specifisches Gewicht (s) angibt. Da ein Cubikmeter = 1000 Cubikdecimeter, so wiegt 1 Cub.-Met. eines Körpers = 1000 × s Kilogramm. Man erhält also das Gewicht eines Rundstammes, wenn man dessen Cubikmeter-Inhalt mit 1000 und dem spezifischen Gewichte der betreffenden Holzart multiplizirt.

Als Beispiel:

Ein lufttrockner Fichtenabschnitt von 10 Meter Länge und 60 Centimeter mittlerm Durchmesser habe nach unsern Tabellen 2,83 Cub.-Met. Das specifische Gewicht des lufttrocknen Fichtenholzes zu 0,47 gerechnet, findet man das Gewicht für fraglichen Fichtenstamm aus 2,83 × 1000 × 0,47 = 1330,1 Kilogramm.

Allerdings kann dieses Gewicht nur als ein annäherndes betrachtet werden, wenn man annimmt, welche Summe von Einflüssen auf das Gewicht des wachsenden Holzes einwirkt, wie verschiedenartig der Trockenheitsgrad des nach Gewicht zu bestimmenden Holzes sein kann. Man konnte überhaupt nur die obersten und untersten specifischen Gewichtsgrenzen für die verschiedenen Holzarten aufstellen, deren Zusammenstellung uns im Allgemeinen das Verhältniß angibt, in welchem die einzelnen Holzarten sich gegenseitig in Rücksicht auf das specifische Gewicht verhalten.

Wir fügen nach den Untersuchungen von Professor Nördlinger eine Tabelle über das specifische Gewicht der Holzarten bei, und zwar mit den allerdings sehr schwankenden obersten und untersten Gewichtsgrenzen und den daraus gezogenen Mittelzahlen.

Sind sie auch nur annähernd, so ist durch sie doch die Möglichkeit gegeben, über das beiläufige Gewicht von Transportmassen eine annähernde Berechnung zu stellen.

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		0,34	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4
Duodez.		0,41	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	0,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	0,6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	0,8	.	.	.	.	.	.	.	.	001	001
	1	.	.	.	.	.	.	.	001	001	001
4											
	1,2	.	.	.	.	.	.	.	001	001	001
5	1,4	.	.	.	.	.	.	001	001	001	001
6	1,6	.	.	.	.	.	.	001	001	001	001
	1,8	.	.	.	.	.	001	001	001	001	001
7	2	.	.	.	.	.	001	001	001	001	002
8	2,2	.	.	.	.	.	001	001	001	001	002
	2,4	.	.	.	.	.	001	001	001	002	002
9	2,6	.	.	.	.	001	001	001	001	002	002
10	2,8	.	.	.	.	001	001	001	001	002	002
	3	.	.	.	.	001	001	001	002	002	002
11											
	3,2	.	.	.	.	001	001	001	002	002	003
	3,4	.	.	.	.	001	001	001	002	002	003
12	3,6	.	.	.	.	001	001	001	002	002	003
13	3,8	.	.	.	.	001	001	001	002	002	003
14	4	.	.	.	001	001	001	002	002	003	003
	4,2	.	.	.	001	001	001	002	002	003	003
15	4,4	.	.	.	001	001	001	002	002	003	003
16	4,6	.	.	.	001	001	001	002	002	003	004
17	4,8	.	.	.	001	001	001	002	002	003	004
	5	.	.	.	001	001	001	002	003	003	004
18	5,2	.	.	.	001	001	001	002	003	003	004
19	5,4	.	.	.	001	001	002	002	003	003	004
	5,6	.	.	.	001	001	002	002	003	004	004
20	5,8	.	.	.	001	001	002	002	003	004	005
	6	.	.	.	001	001	002	002	003	004	005
21	6,2	.	.	.	001	001	002	002	003	004	005
22	6,4	.	.	.	001	001	002	002	003	004	005
23	6,6	.	.	.	001	001	002	003	003	004	005
	6,8	.	.	.	001	001	002	003	003	004	005
24	7	.	.	.	001	001	002	003	004	004	005
Durchm. Centim.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Umfang Centim.		3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,85	21,99	25,13	28,27	31,42

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		0,34	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4
Duodez		0,41	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	.	.	001	001	001	002	003	004	005	006
	7,4	.	.	001	001	001	002	003	004	005	006
26	7,6	.	.	001	001	001	002	003	004	005	006
27	7,8	.	.	001	001	002	002	003	004	005	006
	8	.	.	001	001	002	002	003	004	005	006
28	8,2	.	.	001	001	002	002	003	004	005	006
29	8,4	.	.	001	001	002	002	003	004	005	007
	8,6	.	.	001	001	002	002	003	004	005	007
30	8,8	.	.	001	001	002	002	003	004	006	007
31	9	.	.	001	001	002	003	003	005	006	007
32	9,2	.	.	001	001	002	003	004	005	006	007
	9,4	.	.	001	001	002	003	004	005	006	007
33	9,6	.	.	001	001	002	003	004	005	006	008
34	9,8	.	.	001	001	002	003	004	005	006	008
	10	.	.	001	001	002	003	004	005	006	008
35	10,2	.	.	001	001	002	003	004	005	006	008
36	10,4	.	.	001	001	002	003	004	005	007	008
	10,6	.	.	001	001	002	003	004	005	007	008
37	10,8	.	.	001	001	002	003	004	005	007	008
38	11	.	.	001	001	002	003	004	006	007	009
39	11,2	.	.	001	001	002	003	004	006	007	009
	11,4	.	.	001	001	002	003	004	006	007	009
40	11,6	.	.	001	001	002	003	004	006	007	009
41	11,8	.	.	001	001	002	003	005	006	008	009
	12	.	.	001	002	002	003	005	006	008	009
42	12,2	.	.	001	002	002	003	005	006	008	010
43	12,4	.	.	001	002	002	004	005	006	008	010
	12,6	.	.	001	002	002	004	005	006	008	010
44	12,8	.	.	001	002	003	004	005	006	008	010
	13	.	.	001	002	003	004	005	007	008	010
45	13,2	.	.	001	002	003	004	005	007	008	010
46	13,4	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
47	13,6	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
	13,8	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
48	14	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
Durchm. Centim		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Umfang Centim		3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,85	21,99	25,13	28,27	31,42

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle										
Dezimal	0,34	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4
Duodez.	0,41	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1

Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	14,2	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
49	14,4	.	.	001	002	003	004	006	007	009	011
50	14,6	.	.	001	002	003	004	006	007	009	011
	14,8	.	.	001	002	003	004	006	007	009	012
51	15	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
52	15,2	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
53	15,4	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
	15,6	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
54	15,8	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
55	16	.	001	001	002	003	005	006	008	010	013
56	16,2	.	001	001	002	003	005	006	008	010	013
	16,4	.	001	001	002	003	005	006	008	010	013
57	16,6	.	001	001	002	003	005	006	008	011	013
58	16,8	.	001	001	002	003	005	006	008	011	013
	17	.	001	001	002	003	005	007	009	011	013
59	17,2	.	001	001	002	003	005	007	009	011	014
60	17,4	.	001	001	002	003	005	007	009	011	014
	17,6	.	001	001	002	003	005	007	009	011	014
61	17,8	.	001	001	002	003	005	007	009	011	014
62	18	.	001	001	002	004	005	007	009	011	014
63	18,2	.	001	001	002	004	005	007	009	012	014
	18,4	.	001	001	002	004	005	007	009	012	014
64	18,6	.	001	001	002	004	005	007	009	012	015
65	18,8	.	001	001	002	004	005	007	009	012	015
	19	.	001	001	002	004	005	007	010	012	015
66	19,2	.	001	001	002	004	005	007	010	012	015
67	19,4	.	001	001	002	004	005	007	010	012	015
	19,6	.	001	001	002	004	006	008	010	012	015
68	19,8	.	001	001	002	004	006	008	010	013	016
69	20	.	001	001	002	004	006	008	010	013	016
	20,2	.	001	001	003	004	006	008	010	013	016
70	20,4	.	001	001	003	004	006	008	010	013	016
71	20,6	.	001	001	003	004	006	008	010	013	016
	20,8	.	001	001	003	004	006	008	010	013	016
72	21	.	001	001	003	004	006	008	011	013	016
Durchm. Centim.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Umfang Centim.		3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,85	21,99	25,13	28,27	31,42

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		0,34	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4
Duodez		0,41	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	.	.	001	001	001	002	003	004	005	006
	7,4	.	.	001	001	001	002	003	004	005	006
26	7,6	.	.	001	001	001	002	003	004	005	006
27	7,8	.	.	001	001	002	002	003	004	005	006
	8	.	.	001	001	002	002	003	004	005	006
28	8,2	.	.	001	001	002	002	003	004	005	006
29	8,4	.	.	001	001	002	002	003	004	005	007
	8,6	.	.	001	001	002	002	003	004	005	007
30	8,8	.	.	001	001	002	002	003	004	006	007
31	9	.	.	001	001	002	003	003	005	006	007
32	9,2	.	.	001	001	002	003	004	005	006	007
	9,4	.	.	001	001	002	003	004	005	006	007
33	9,6	.	.	001	001	002	003	004	005	006	008
34	9,8	.	.	001	001	002	003	004	005	006	008
	10	.	.	001	001	002	003	004	005	006	008
35	10,2	.	.	001	001	002	003	004	005	006	008
36	10,4	.	.	001	001	002	003	004	005	007	008
	10,6	.	.	001	001	002	003	004	005	007	008
37	10,8	.	.	001	001	002	003	004	005	007	008
38	11	.	.	001	001	002	003	004	006	007	009
39	11,2	.	.	001	001	002	003	004	006	007	009
	11,4	.	.	001	001	002	003	004	006	007	009
40	11,6	.	.	001	001	002	003	004	006	007	009
41	11,8	.	.	001	001	002	003	005	006	008	009
	12	.	.	001	002	002	003	005	006	008	009
42	12,2	.	.	001	002	002	003	005	006	008	010
43	12,4	.	.	001	002	002	004	005	006	008	010
	12,6	.	.	001	002	002	004	005	006	008	010
	12,8	.	.	001	002	003	004	005	006	008	010
44	13	.	.	001	002	003	004	005	007	008	010
45	13,2	.	.	001	002	003	004	005	007	008	010
46	13,4	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
47	13,6	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
	13,8	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
48	14	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
Durchm. Centim		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Umfang Centim		3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,85	21,99	25,13	28,27	31,42

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		0,34	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4
Duodez.		0,41	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr Fuß	Metern	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	14,2	.	.	001	002	003	004	005	007	009	011
49	14,4	.	.	001	002	003	004	006	007	009	011
50	14,6	.	.	001	002	003	004	006	007	009	011
	14,8	.	.	001	002	003	004	006	007	009	012
51	15	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
52	15,2	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
53	15,4	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
	15,6	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
54	15,8	.	.	001	002	003	004	006	008	010	012
55	16	.	001	001	002	003	005	006	008	010	013
56	16,2	.	001	001	002	003	005	006	008	010	013
	16,4	.	001	001	002	003	005	006	008	010	013
57	16,6	.	001	001	002	003	005	006	008	011	013
58	16,8	.	001	001	002	003	005	006	008	011	013
	17	.	001	001	002	003	005	007	009	011	013
59	17,2	.	001	001	002	003	005	007	009	011	014
60	17,4	.	001	001	002	003	005	007	009	011	014
	17,6	.	001	001	002	003	005	007	009	011	014
61	17,8	.	001	001	002	003	005	007	009	011	014
62	18	.	001	001	002	004	005	007	009	011	014
63	18,2	.	001	001	002	004	005	007	009	012	014
	18,4	.	001	001	002	004	005	007	009	012	014
64	18,6	.	001	001	002	004	005	007	009	012	015
	18,8	.	001	001	002	004	005	007	009	012	015
65	19	.	001	001	002	004	005	007	010	012	015
66	19,2	.	001	001	002	004	005	007	010	012	015
67	19,4	.	001	001	002	004	005	007	010	012	015
	19,6	.	001	001	002	004	006	008	010	012	015
68	19,8	.	001	001	002	004	006	008	010	013	016
69	20	.	001	001	002	004	006	008	010	013	016
	20,2	.	001	001	003	004	006	008	010	013	016
70	20,4	.	001	001	003	004	006	008	010	013	016
71	20,6	.	001	001	003	004	006	008	010	013	016
	20,8	.	001	001	003	004	006	008	010	013	016
72	21	.	001	001	003	004	006	008	011	013	016
Durchm. Centim.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Umfang Centim.		3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,85	21,99	25,13	28,27	31,42

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
Duodez.		4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	.	.	.	.	.	.	.	001	001	001
2	0,4	.	.	001	001	001	001	001	001	001	001
	0,6	001	001	001	001	001	001	001	002	002	002
3	0,8	001	001	001	001	001	002	002	002	002	003
	1	001	001	001	002	002	002	002	003	003	003
4	1,2	001	001	002	002	002	002	003	003	003	004
5	1,4	001	002	002	002	002	003	003	004	004	004
6	1,6	002	002	002	002	003	003	004	004	005	005
	1,8	002	002	002	003	003	004	004	005	005	006
7	2	002	002	003	003	004	004	005	005	006	006
	2,2	002	002	003	003	004	004	005	006	006	007
8	2,4	002	003	003	004	004	005	005	006	007	008
9	2,6	002	003	003	004	005	005	006	007	007	008
	2,8	003	003	004	004	005	006	006	007	008	009
10	3	003	003	004	005	005	006	007	008	009	009
11	3,2	003	004	004	005	006	006	007	008	009	010
12	3,4	003	004	005	005	006	007	008	009	010	011
	3,6	003	004	005	006	006	007	008	009	010	011
13	3,8	004	004	005	006	007	008	009	010	011	012
14	4	004	005	005	006	007	008	009	010	011	013
15	4,2	004	005	006	006	007	008	010	011	012	013
	4,4	004	005	006	007	008	009	010	011	012	014
16	4,6	004	005	006	007	008	009	010	012	013	014
	4,8	005	005	006	007	008	010	011	012	014	015
17	5	005	006	007	008	009	010	011	013	014	016
18	5,2	005	006	007	008	009	010	012	013	015	016
19	5,4	005	006	007	008	010	011	012	014	015	017
	5,6	005	006	007	009	010	011	013	014	016	018
20	5,8	006	007	008	009	010	012	013	015	016	018
21	6	006	007	008	009	011	012	014	015	017	019
22	6,2	006	007	008	010	011	012	014	016	018	019
	6,4	006	007	008	010	011	013	015	016	018	020
23	6,6	006	007	009	010	012	013	015	017	019	021
	6,8	006	008	009	010	012	014	015	017	019	021
24	7	007	008	009	011	012	014	016	018	020	022
Durchm. Centim		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Umfang Centim.		34,56	37,70	40,84	43,98	47,12	50,27	53,41	56,55	59,69	62,83

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
Duodez.		4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr Fuß	Metern	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	007	008	010	011	013	014	016	018	020	023
	7,4	007	008	010	011	013	015	017	019	021	023
26	7,6	007	009	010	012	013	015	017	019	022	024
27	7,8	007	009	010	012	014	016	018	020	022	025
	8	008	009	011	012	014	016	018	020	023	025
28	8,2	008	009	011	013	014	016	019	021	023	026
29	8,4	008	010	011	013	015	017	019	021	024	026
	8,6	008	010	011	013	015	017	020	022	024	027
30	8,8	008	010	012	014	016	018	020	022	025	028
31	9	009	010	012	014	016	018	020	023	026	028
32	9,2	009	010	012	014	016	018	021	023	026	029
	9,4	009	011	012	014	017	019	021	024	027	030
33	9,6	009	011	013	015	017	019	022	024	027	030
34	9,8	009	011	013	015	017	020	022	025	028	031
	10	010	011	013	015	018	020	023	025	028	031
35	10,2	010	012	014	016	018	021	023	026	029	032
36	10,4	010	012	014	016	018	021	024	026	029	033
	10,6	010	012	014	016	019	021	024	027	030	033
37	10,8	010	012	014	017	019	022	025	027	031	034
38	11	010	012	015	017	019	022	025	028	031	035
	11,2	011	013	015	017	020	023	025	029	032	035
39	11,4	011	013	015	018	020	023	026	029	032	036
40	11,6	011	013	015	018	020	023	026	030	033	036
	11,8	011	013	016	018	021	024	027	030	033	037
41	12	011	014	016	018	021	024	027	031	034	038
42	12,2	012	014	016	019	022	025	028	031	035	038
	12,4	012	014	016	019	022	025	028	032	035	039
43	12,6	012	014	017	019	022	025	029	032	036	040
44	12,8	012	014	017	020	023	026	029	033	036	040
45	13	012	015	017	020	023	026	030	033	037	041
	13,2	013	015	018	020	023	027	030	034	037	041
46	13,4	013	015	018	021	024	027	030	034	038	042
47	13,6	013	015	018	021	024	027	031	035	039	043
	13,8	013	016	018	021	024	028	031	035	039	043
48	14	013	016	019	022	025	028	032	036	040	044
Durchm. Centim.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Umfang Centim.		34,56	37,70	40,84	43,98	47,12	50,27	53,41	56,55	59,69	62,83

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
Duodez.		4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	013	016	019	022	025	029	032	036	040	045
	14,4	014	016	019	022	025	029	033	037	041	045
50	14,6	014	017	019	022	026	029	033	037	041	046
51	14,8	014	017	020	023	026	030	034	038	042	046
	15	014	017	020	023	027	030	034	038	043	047
52	15,2	014	017	020	023	027	031	035	039	043	048
53	15,4	015	017	020	024	027	031	035	039	044	048
54	15,6	015	018	021	024	028	031	035	040	044	049
	15,8	015	018	021	024	028	032	036	040	045	050
55	16	015	018	021	025	028	032	036	041	045	050
56	16,2	015	018	022	025	029	033	037	041	046	051
	16,4	016	019	022	025	029	033	037	042	046	052
57	16,6	016	019	022	026	029	033	038	042	047	052
	16,8	016	019	022	026	030	034	038	043	048	053
58	17	016	019	023	026	030	034	039	043	048	053
59	17,2	016	019	023	026	030	035	039	044	049	054
	17,4	017	020	023	027	031	035	039	044	049	055
60	17,6	017	020	023	027	031	035	040	045	050	055
61	17,8	017	020	024	027	031	036	040	045	050	056
62	18	017	020	024	028	032	036	041	046	051	057
63	18,2	017	021	024	028	032	037	041	046	052	057
	18,4	017	021	024	028	033	037	042	047	052	058
64	18,6	018	021	025	029	033	037	042	047	053	058
	18,8	018	021	025	029	033	038	043	048	053	059
65	19	018	021	025	029	034	038	043	048	054	060
66	19,2	018	022	025	030	034	039	044	049	054	060
67	19,4	018	022	026	030	034	039	044	049	055	061
	19,6	019	022	026	030	035	039	044	050	056	062
68	19,8	019	022	026	030	035	040	045	050	056	062
69	20	019	023	027	031	035	040	045	051	057	063
	20,2	019	023	027	031	036	041	046	051	057	063
70	20,4	019	023	027	031	036	041	046	052	058	064
71	20,6	020	023	027	032	036	041	047	052	058	065
	20,8	020	024	028	032	037	042	047	053	059	065
72	21	020	024	028	032	037	042	048	053	060	066
Durchm. Centim.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Umfang Centim		34,56	37,70	40,84	43,98	47,12	50,27	53,41	56,55	59,69	62,83

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
Duodez.		4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	020	024	028	033	037	043	048	054	060	067
	21,4	020	024	028	033	038	043	049	054	061	067
74	21,6	021	024	029	033	038	043	049	055	061	068
75	21,8	021	025	029	034	039	044	049	055	062	068
	22	021	025	029	034	039	044	050	056	062	069
76	22,2	021	025	029	034	039	045	050	056	063	070
77	22,4	021	025	030	034	040	045	051	057	063	070
	22,6	021	026	030	035	040	045	051	058	064	071
78	22,8	022	026	030	035	040	046	052	058	065	072
79	23	022	026	031	035	041	046	052	059	065	072
80	23,2	022	026	031	036	041	047	053	059	066	073
	23,4	022	026	031	036	041	047	053	060	066	073
81	23,6	022	027	031	036	042	047	054	060	067	074
	23,8	023	027	032	037	042	048	054	061	067	075
82	24	023	027	032	037	042	048	054	061	068	075
83	24,2	023	027	032	037	043	049	055	062	069	076
84	24,4	023	028	032	038	043	049	055	062	069	077
	24,6	023	028	033	038	043	049	056	063	070	077
85	24,8	024	028	033	038	044	050	056	063	070	078
86	25	024	028	033	038	044	050	057	064	071	079
87	25,2	024	028	033	039	045	051	057	064	071	079
	25,4	024	029	034	039	045	051	058	065	072	080
88	25,6	024	029	034	039	045	051	058	065	073	080
	25,8	025	029	034	040	046	052	059	066	073	081
89	26	025	029	035	040	046	052	059	066	074	082
90	26,2	025	030	035	040	046	053	059	067	074	082
	26,4	025	030	035	041	047	053	060	067	075	083
91	26,6	025	030	035	041	047	053	060	068	075	084
92	26,8	025	030	036	041	047	054	061	068	076	084
93	27	026	031	036	042	048	054	061	069	077	085
	27,2	026	031	036	042	048	055	062	069	077	085
94	27,4	026	031	036	042	048	055	062	070	078	086
	27,6	026	031	037	042	049	055	063	070	078	087
95	27,8	026	031	037	043	049	056	063	071	079	087
96	28	027	032	037	043	049	056	064	071	079	088
Durchm. Centim.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Umfang Centim		34,56	37,70	40,84	43,98	47,12	50,27	53,41	56,55	59,69	62,83

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
Duodez.		4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln									
97	28,2	027	032	037	043	050	057	064	072	080	089
	28,4	027	032	038	044	050	057	064	072	080	089
98	28,6	027	032	038	044	051	058	065	073	081	090
99	28,8	027	033	038	044	051	058	065	073	082	090
	29	028	033	038	045	051	058	066	074	082	091
100	29,2	028	033	039	045	052	059	066	074	083	092
101	29,4	028	033	039	045	052	059	067	075	083	092
	29,6	028	033	039	046	052	060	067	075	084	093
102	29,8	028	034	040	046	053	060	068	076	084	094
103	30	029	034	040	046	053	060	068	076	085	094
104	30,2	029	034	040	046	053	061	069	077	086	095
	30,4	029	034	040	047	054	061	069	077	086	096
105	30,6	029	035	041	047	054	062	069	078	087	096
106	30,8	029	035	041	047	054	062	070	078	087	097
	31	029	035	041	048	055	062	070	079	088	097
107	31,2	030	035	041	048	055	063	071	079	088	098
108	31,4	030	035	042	048	055	063	071	080	089	099
	31,6	030	036	042	049	056	064	072	080	090	099
109	31,8	030	036	042	049	056	064	072	081	090	100
	32	030	036	042	049	057	064	073	081	091	101
110	32,2	031	036	043	050	057	065	073	082	091	101
111	32,4	031	037	043	050	057	065	074	082	092	102
112	32,6	031	037	043	050	058	066	074	083	092	102
	32,8	031	037	044	050	058	066	074	083	093	103
113	33	031	037	044	051	058	066	075	084	094	104
114	33,2	032	038	044	051	059	067	075	084	094	104
115	33,4	032	038	044	051	059	067	076	085	095	105
	33,6	032	038	045	052	059	068	076	086	095	106
116	33,8	032	038	045	052	060	068	077	086	096	106
	34	032	038	045	052	060	068	077	087	096	107
117	34,2	033	039	045	053	060	069	078	087	097	107
118	34,4	033	039	046	053	061	069	078	088	097	108
	34,6	033	039	046	053	061	070	079	088	098	109
119	34,8	033	039	046	054	061	070	079	089	099	109
120	35	033	040	046	054	062	070	079	089	099	110
Durchm. Centim.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Umfang Centim.		34,56	37,70	40,84	43,98	47,12	50,27	53,41	56,55	59,69	62,83

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	10,3
Duodez.		8,6	9	9,5	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	0,4	001	002	002	002	002	002	002	002	003	003
2	0,6	002	002	002	003	003	003	003	004	004	004
3	0,8	003	003	003	004	004	004	005	005	005	006
	1	003	004	004	005	005	005	006	006	007	007
4											
	1,2	004	005	005	005	006	006	007	007	008	008
5	1,4	005	005	006	006	007	007	008	009	009	010
6	1,6	006	006	007	007	008	008	009	010	011	011
	1,8	006	007	007	008	009	010	010	011	012	013
7	2	007	008	008	009	010	011	011	012	013	014
8	2,2	008	008	009	010	011	012	013	014	015	016
	2,4	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017
9	2,6	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018
10	2,8	010	011	012	013	014	015	016	017	018	020
	3	010	011	012	014	015	016	017	018	020	021
11	3,2	011	012	013	014	016	017	018	020	021	023
12	3,4	012	013	014	015	017	018	019	021	022	024
	3,6	012	014	015	016	018	019	021	022	024	025
13	3,8	013	014	016	017	019	020	022	023	025	027
14	4	014	015	017	018	020	021	023	025	026	028
15	4,2	015	016	017	019	021	022	024	026	028	030
	4,4	015	017	018	020	022	023	025	027	029	031
16	4,6	016	017	019	021	023	024	026	028	030	033
	4,8	017	018	020	022	024	025	027	030	032	034
17	5	017	019	021	023	025	027	029	031	033	035
18	5,2	018	020	022	024	026	028	030	032	034	037
19	5,4	019	021	022	024	027	029	031	033	036	038
	5,6	019	021	023	025	027	030	032	034	037	040
20	5,8	020	022	024	026	028	031	033	036	038	041
	6	021	023	025	027	029	032	034	037	040	042
21											
	6,2	021	024	026	028	030	033	035	038	041	044
22	6,4	022	024	027	029	031	034	037	039	042	045
23	6,6	023	025	027	030	032	035	038	041	044	047
	6,8	024	026	028	031	033	036	039	042	045	048
24	7	024	027	029	032	034	037	040	043	046	049
Durchm. Centim.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Umfang Centim.		65,97	69,12	72,26	75,40	78,54	81,68	84,82	87,96	91,11	94,25

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	10,3
Duodez.		8,6	9,05	9	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	025	027	030	033	035	038	041	044	048	051
	7,4	026	028	031	033	036	039	042	046	049	052
26	7,6	026	029	032	034	037	040	044	047	050	054
27	7,8	027	030	032	035	038	041	045	048	052	055
28	8	028	030	033	036	039	042	046	049	053	057
	8,2	028	031	034	037	040	044	047	050	054	058
29	8,4	029	032	035	038	041	045	048	052	055	059
	8,6	030	033	036	039	042	046	049	053	057	061
30	8,8	030	033	037	040	043	047	050	054	058	062
31	9	031	034	037	041	044	048	052	055	059	064
32	9,2	032	035	038	042	045	049	053	057	061	065
	9,4	033	036	039	043	046	050	054	058	062	066
33	9,6	033	036	040	043	047	051	055	059	063	068
34	9,8	034	037	041	044	048	052	056	060	065	069
	10	035	038	042	045	049	053	057	062	066	071
35	10,2	035	039	042	046	050	054	058	063	067	072
36	10,4	036	040	043	047	051	055	060	064	069	074
	10,6	037	040	044	048	052	056	061	065	070	075
37	10,8	037	041	045	049	053	057	062	067	071	076
38	11	038	042	046	050	054	058	063	068	073	078
39	11,2	039	043	047	051	055	059	064	069	074	079
	11,4	039	043	047	052	056	061	065	070	075	081
40	11,6	040	044	048	052	057	062	066	071	077	082
	11,8	041	045	049	053	058	063	068	073	078	083
41	12	042	046	050	054	059	064	069	074	079	085
42	12,2	042	046	051	055	060	065	070	075	081	086
43	12,4	043	047	052	056	061	066	071	076	082	088
	12,6	044	048	052	057	062	067	072	078	083	089
	12,8	044	049	053	058	063	068	073	079	085	090
44	13	045	049	054	059	064	069	074	080	086	092
45	13,2	046	050	055	060	065	070	076	081	087	093
46	13,4	046	051	056	061	066	071	077	083	089	095
47	13,6	047	052	057	062	067	072	078	084	090	096
	14,8	048	052	057	062	068	073	079	085	091	098
48	14	048	053	058	063	069	074	080	086	092	099
Durchm. Centim.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Umfang Centim.		65,97	69,12	72,26	75,40	78,54	81,68	84,82	87,96	91,11	94.25

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	10,3
Duodez.		8,6	9,05	9,5	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	14,2	049	054	059	064	070	075	081	087	094	100
49	14,4	050	055	060	065	071	076	082	089	095	102
50	14,6	051	055	061	066	072	078	084	090	096	103
	14,8	051	056	061	067	073	079	085	091	098	105
51	15	052	057	062	068	074	080	086	092	099	106
52	15,2	053	058	063	069	075	081	087	094	100	107
53	15,4	053	059	064	070	076	082	088	095	102	109
54	15,6	054	059	065	071	077	083	089	096	103	110
	15,8	055	060	066	071	078	084	090	097	104	112
55	16	055	061	066	072	079	085	092	099	106	113
56	16,2	056	062	067	073	080	086	093	100	107	115
	16,4	057	062	068	074	081	087	094	101	108	116
57	16,6	057	063	069	075	081	088	095	102	110	117
58	16,8	058	064	070	076	082	089	096	103	111	119
	17	059	065	071	077	083	090	097	105	112	120
59	17,2	060	065	071	078	084	091	098	106	114	122
60	17,4	060	066	072	079	085	092	100	107	115	123
	17,6	061	067	073	080	086	093	101	108	116	124
61	17,8	062	068	074	081	087	095	102	110	118	126
62	18	062	068	075	081	088	096	103	111	119	127
	18,2	063	069	076	082	089	097	104	112	120	129
63	18,4	064	070	076	083	090	098	105	113	122	130
64	18,6	064	071	077	084	091	099	106	115	123	131
	18,8	065	071	078	085	092	100	108	116	124	133
65	19	066	072	079	086	093	101	109	117	125	134
66	19,2	067	073	080	087	094	102	110	118	127	136
	19,4	067	074	081	088	095	103	111	119	128	137
67	19,6	068	075	081	089	096	104	112	121	129	139
68	19,8	069	075	082	090	097	105	113	122	131	140
69	20	069	076	083	090	098	106	115	123	132	141
	20,2	070	077	084	091	099	107	116	124	133	143
70	20,4	071	078	085	092	100	108	117	126	135	144
	20,6	071	078	086	093	101	109	118	127	136	146
71	20,8	072	079	086	094	102	110	119	128	137	147
72	21	073	080	087	095	103	111	120	129	139	148
Durchm. Centim.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Umfang Centim.		65,97	69,12	72,26	75,40	78,54	81,68	84,82	87,96	91,11	94,25

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
Duodez.		4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	013	016	019	022	025	029	032	036	040	045
	14,4	014	016	019	022	025	029	033	037	041	045
50	14,6	014	017	019	022	026	029	033	037	041	046
51	14,8	014	017	020	023	026	030	034	038	042	046
	15	014	017	020	023	027	030	034	038	043	047
52	15,2	014	017	020	023	027	031	035	039	043	048
53	15,4	015	017	020	024	027	031	035	039	044	048
54	15,6	015	018	021	024	028	031	035	040	044	049
	15,8	015	018	021	024	028	032	036	040	045	050
55	16	015	018	021	025	028	032	036	041	045	050
56	16,2	015	018	022	025	029	033	037	041	046	051
	16,4	016	019	022	025	029	033	037	042	046	052
57	16,6	016	019	022	026	029	033	038	042	047	052
	16,8	016	019	022	026	030	034	038	043	048	053
58	17	016	019	023	026	030	034	039	043	048	053
59	17,2	016	019	023	026	030	035	039	044	049	054
	17,4	017	020	023	027	031	035	039	044	049	055
60	17,6	017	020	023	027	031	035	040	045	050	055
61	17,8	017	020	024	027	031	036	040	045	050	056
62	18	017	020	024	028	032	036	041	046	051	057
63	18,2	017	021	024	028	032	037	041	046	052	057
	18,4	017	021	024	028	033	037	042	047	052	058
64	18,6	018	021	025	029	033	037	042	047	053	058
	18,8	018	021	025	029	033	038	043	048	053	059
65	19	018	021	025	029	034	038	043	048	054	060
66	19,2	018	022	025	030	034	039	044	049	054	060
	19,4	018	022	026	030	034	039	044	049	055	061
67	19,6	019	022	026	030	035	039	044	050	056	062
68	19,8	019	022	026	030	035	040	045	050	056	062
69	20	019	023	027	031	035	040	045	051	057	063
	20,2	019	023	027	031	036	041	046	051	057	063
70	20,4	019	023	027	031	036	041	046	052	058	064
71	20,6	020	023	027	032	036	041	047	052	058	065
	20,8	020	024	028	032	037	042	047	053	059	065
72	21	020	024	028	032	037	042	048	053	060	066
Durchm. Centim.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Umfang Centim.		34,56	37,70	40,84	43,98	47,12	50,27	53,41	56,55	59,69	62,83

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
Duodez.		4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	020	024	028	033	037	043	048	054	060	067
	21,4	020	024	028	033	038	043	049	054	061	067
74	21,6	021	024	029	033	038	043	049	055	061	068
75	21,8	021	025	029	034	039	044	049	055	062	068
	22	021	025	029	034	039	044	050	056	062	069
76	22,2	021	025	029	034	039	045	050	056	063	070
77	22,4	021	025	030	034	040	045	051	057	063	070
	22,6	021	026	030	035	040	045	051	058	064	071
78	22,8	022	026	030	035	040	046	052	058	065	072
79	23	022	026	031	035	041	046	052	059	065	072
80	23,2	022	026	031	036	041	047	053	059	066	073
	23,4	022	026	031	036	041	047	053	060	066	073
81	23,6	022	027	031	036	042	047	054	060	067	074
	23,8	023	027	032	037	042	048	054	061	067	075
82	24	023	027	032	037	042	048	054	061	068	075
83	24,2	023	027	032	037	043	049	055	062	069	076
84	24,4	023	028	032	038	043	049	055	062	069	077
	24,6	023	028	033	038	043	049	056	063	070	077
85	24,8	024	028	033	038	044	050	056	063	070	078
86	25	024	028	033	038	044	050	057	064	071	079
87	25,2	024	028	033	039	045	051	057	064	071	079
	25,4	024	029	034	039	045	051	058	065	072	080
88	25,6	024	029	034	039	045	051	058	065	073	080
	25,8	025	029	034	040	046	052	059	066	073	081
89	26	025	029	035	040	046	052	059	066	074	082
90	26,2	025	030	035	040	046	053	059	067	074	082
	26,4	025	030	035	041	047	053	060	067	075	083
91	26,6	025	030	035	041	047	053	060	068	075	084
92	26,8	025	030	036	041	047	054	061	068	076	084
93	27	026	031	036	042	048	054	061	069	077	085
	27,2	026	031	036	042	048	055	062	069	077	085
94	27,4	026	031	036	042	048	055	062	070	078	086
	27,6	026	031	037	042	049	055	063	070	078	087
95	27,8	026	031	037	043	049	056	063	071	079	087
96	28	027	032	037	043	049	056	064	071	079	088
Durchm. Centim.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Umfang Centim.		34,56	37,70	40,84	43,98	47,12	50,27	53,41	56,55	59,69	62,83

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9
Duodez.		4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7	7,4	7,8	8,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln									
97	28,2	027	032	037	043	050	057	064	072	080	089
	28,4	027	032	038	044	050	057	064	072	080	089
98	28,6	027	032	038	044	051	058	065	073	081	090
99	28,8	027	033	038	044	051	058	065	073	082	090
	29	028	033	038	045	051	058	066	074	082	091
100	29,2	028	033	039	045	052	059	066	074	083	092
101	29,4	028	033	039	045	052	059	067	075	083	092
	29,6	028	033	039	046	052	060	067	075	084	093
102	29,8	028	034	040	046	053	060	068	076	084	094
103	30	029	034	040	046	053	060	068	076	085	094
104	30,2	029	034	040	046	053	061	069	077	086	095
	30,4	029	034	040	047	054	061	069	077	086	096
105	30,6	029	035	041	047	054	062	069	078	087	096
106	30,8	029	035	041	047	054	062	070	078	087	097
	31	029	035	041	048	055	062	070	079	088	097
107	31,2	030	035	041	048	055	063	071	079	088	098
108	31,4	030	035	042	048	055	063	071	080	089	099
	31,6	030	036	042	049	056	064	072	080	090	099
109	31,8	030	036	042	049	056	064	072	081	090	100
	32	030	036	042	049	057	064	073	081	091	101
110	32,2	031	036	043	050	057	065	073	082	091	101
111	32,4	031	037	043	050	057	065	074	082	092	102
112	32,6	031	037	043	050	058	066	074	083	092	102
	32,8	031	037	044	050	058	066	074	083	093	103
113	33	031	037	044	051	058	066	075	084	094	104
114	33,2	032	038	044	051	059	067	075	084	094	104
115	33,4	032	038	044	051	059	067	076	085	095	105
	33,6	032	038	045	052	059	068	076	086	095	106
116	33,8	032	038	045	052	060	068	077	086	096	106
	34	032	038	045	052	060	068	077	087	096	107
117	34,2	033	039	045	053	060	069	078	087	097	107
118	34,4	033	039	046	053	061	069	078	088	097	108
	34,6	033	039	046	053	061	070	079	088	098	109
119	34,8	033	039	046	054	061	070	079	089	099	109
120	35	033	040	046	054	062	070	079	089	099	110
Durchm. Centim.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Umfang Centim.		34,56	37,70	40,84	43,98	47,12	50,27	53,41	56,55	59,69	62,83

	Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle										
Dezimal		7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	10,3
Duodez.		8,6	9	9,5	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	0,4	001	002	002	002	002	002	002	002	003	003
2	0,6	002	002	002	003	003	003	003	004	004	004
3	0,8	003	003	003	004	004	004	005	005	005	006
4	1	003	004	004	005	005	005	006	006	007	007
	1,2	004	005	005	005	006	006	007	007	008	008
5	1,4	005	005	006	006	007	007	008	009	009	010
6	1,6	006	006	007	007	008	008	009	010	011	011
	1,8	006	007	007	008	009	010	010	011	012	013
7	2	007	008	008	009	010	011	011	012	013	014
8	2,2	008	008	009	010	011	012	013	014	015	016
	2,4	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017
9	2,6	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018
10	2,8	010	011	012	013	014	015	016	017	018	020
	3	010	011	012	014	015	016	017	018	020	021
11	3,2	011	012	013	014	016	017	018	020	021	023
12	3,4	012	013	014	015	017	018	019	021	022	024
	3,6	012	014	015	016	018	019	021	022	024	025
13	3,8	013	014	016	017	019	020	022	023	025	027
14	4	014	015	017	018	020	021	023	025	026	028
	4,2	015	016	017	019	021	022	024	026	028	030
15	4,4	015	017	018	020	022	023	025	027	029	031
16	4,6	016	017	019	021	023	024	026	028	030	033
	4,8	017	018	020	022	024	025	027	030	032	034
17	5	017	019	021	023	025	027	029	031	033	035
18	5,2	018	020	022	024	026	028	030	032	034	037
19	5,4	019	021	022	024	027	029	031	033	036	038
	5,6	019	021	023	025	027	030	032	034	037	040
20	5,8	020	022	024	026	028	031	033	036	038	041
21	6	021	023	025	027	029	032	034	037	040	042
	6,2	021	024	026	028	030	033	035	038	041	044
22	6,4	022	024	027	029	031	034	037	039	042	045
23	6,6	023	025	027	030	032	035	038	041	044	047
	6,8	024	026	028	031	033	036	039	042	045	048
24	7	024	027	029	032	034	037	040	043	046	049
Durchm. Centim.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Umfang Centim.		65,97	69,12	72,26	75,40	78,54	81,68	84,82	87,96	91,11	94,25

	Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle										
Dezimal		7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	10,3
Duodez.		8,6	9,05	9	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	025	027	030	033	035	038	041	044	048	051
	7,4	026	028	031	033	036	039	042	046	049	052
26	7,6	026	029	032	034	037	040	044	047	050	054
27	7,8	027	030	032	035	038	041	045	048	052	055
28	8	028	030	033	036	039	042	046	049	053	057
	8,2	028	031	034	037	040	044	047	050	054	058
29	8,4	029	032	035	038	041	045	048	052	055	059
	8,6	030	033	036	039	042	046	049	053	057	061
30	8,8	030	033	037	040	043	047	050	054	058	062
31	9	031	034	037	041	044	048	052	055	059	064
32	9,2	032	035	038	042	045	049	053	057	061	065
	9,4	033	036	039	043	046	050	054	058	062	066
33	9,6	033	036	040	043	047	051	055	059	063	068
34	9,8	034	037	041	044	048	052	056	060	065	069
	10	035	038	042	045	049	053	057	062	066	071
35	10,2	035	039	042	046	050	054	058	063	067	072
36	10,4	036	040	043	047	051	055	060	064	069	074
	10,6	037	040	044	048	052	056	061	065	070	075
37	10,8	037	041	045	049	053	057	062	067	071	076
38	11	038	042	046	050	054	058	063	068	073	078
39	11,2	039	043	047	051	055	059	064	069	074	079
	11,4	039	043	047	052	056	061	065	070	075	081
40	11,6	040	044	048	052	057	062	066	071	077	082
	11,8	041	045	049	053	058	063	068	073	078	083
41	12	042	046	050	054	059	064	069	074	079	085
42	12,2	042	046	051	055	060	065	070	075	081	086
43	12,4	043	047	052	056	061	066	071	076	082	088
	12,6	044	048	052	057	062	067	072	078	083	089
	12,8	044	049	053	058	063	068	073	079	085	090
44	13	045	049	054	059	064	069	074	080	086	092
45	13,2	046	050	055	060	065	070	076	081	087	093
46	13,4	046	051	056	061	066	071	077	083	089	095
47	13,6	047	052	057	062	067	072	078	084	090	096
	14,8	048	052	057	062	068	073	079	085	091	098
48	14	048	053	058	063	069	074	080	086	092	099
Durchm. Centim.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Umfang Centim.		65,97	69,12	72,26	75,40	78,54	81,68	84,82	87,96	91,11	94.25

Länge in		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	10,3
Duodez.		8,6	9,05	9,5	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3
		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	049	054	059	064	070	075	081	087	094	100
50	14,4	050	055	060	065	071	076	082	089	095	102
	14,6	051	055	061	066	072	078	084	090	096	103
51	14,8	051	056	061	067	073	079	085	091	098	105
	15	052	057	062	068	074	080	086	092	099	106
52	15,2	053	058	063	069	075	081	087	094	100	107
53	15,4	053	059	064	070	076	082	088	095	102	109
54	15,6	054	059	065	071	077	083	089	096	103	110
	15,8	055	060	066	071	078	084	090	097	104	112
55	16	055	061	066	072	079	085	092	099	106	113
56	16,2	056	062	067	073	080	086	093	100	107	115
	16,4	057	062	068	074	081	087	094	101	108	116
57	16,6	057	063	069	075	081	088	095	102	110	117
58	16,8	058	064	070	076	082	089	096	103	111	119
	17	059	065	071	077	083	090	097	105	112	120
59	17,2	060	065	071	078	084	091	098	106	114	122
60	17,4	060	066	072	079	085	092	100	107	115	123
	17,6	061	067	073	080	086	093	101	108	116	124
61	17,8	062	068	074	081	087	095	102	110	118	126
62	18	062	068	075	081	088	096	103	111	119	127
63	18,2	063	069	076	082	089	097	104	112	120	129
	18,4	064	070	076	083	090	098	105	113	122	130
64	18,6	064	071	077	084	091	099	106	115	123	131
65	18,8	065	071	078	085	092	100	108	116	124	133
	19	066	072	079	086	093	101	109	117	125	134
66	19,2	067	073	080	087	094	102	110	118	127	136
67	19,4	067	074	081	088	095	103	111	119	128	137
	19,6	068	075	081	089	096	104	112	121	129	139
68	19,8	069	075	082	090	097	105	113	122	131	140
69	20	069	076	083	090	098	106	115	123	132	141
	20,2	070	077	084	091	099	107	116	124	133	143
70	20,4	071	078	085	092	100	108	117	126	135	144
71	20,6	071	078	086	093	101	109	118	127	136	146
	20,8	072	079	086	094	102	110	119	128	137	147
72	21	073	080	087	095	103	111	120	129	139	148
Durchm. Centim.		**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Umfang Centim.		65,97	69,12	72,26	75,40	78,54	81,68	84,82	87,96	91,11	94,25

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	10,3
Duodez.		8,6	9	9,5	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	073	081	088	096	104	113	121	131	140	150
	21,4	074	081	089	097	105	114	123	132	141	151
74	21,6	075	082	090	098	106	115	124	133	143	153
	21,8	076	083	091	099	107	116	125	134	144	154
75	22	076	084	091	100	108	117	126	135	145	156
76	22,2	077	084	092	100	109	118	127	137	147	157
77	22,4	078	085	093	101	110	119	128	138	148	158
	22,6	078	086	094	102	111	120	129	139	149	160
78	22,8	079	087	095	103	112	121	131	140	151	161
79	23	080	087	096	104	113	122	132	142	152	163
80	23,2	080	088	096	105	114	123	133	143	153	164
	23,4	081	089	097	106	115	124	134	144	155	165
81	23,6	082	090	098	107	116	125	135	145	156	167
	23,8	082	090	099	108	117	126	136	147	157	168
82	24	083	091	100	109	118	127	137	148	159	170
83	24,2	084	092	101	109	119	128	139	149	160	171
84	24,4	085	093	101	110	120	130	140	150	161	172
	24,6	085	094	102	111	121	131	141	151	162	174
85	24,8	086	094	103	112	122	132	142	153	164	175
86	25	087	095	104	113	123	133	143	154	165	177
	25,2	087	096	105	114	124	134	144	155	166	178
87	25,4	088	097	106	115	125	135	145	156	168	180
88	25,6	089	097	106	116	126	136	147	158	169	181
	25,8	089	098	107	117	127	137	148	159	170	182
89	26	090	099	108	118	128	138	149	160	172	184
90	26,2	091	100	109	119	129	139	150	161	173	185
91	26,4	091	100	110	119	130	140	151	163	174	187
	26,6	092	101	111	120	131	141	152	164	176	188
92	26,8	093	102	111	121	132	142	153	165	177	189
93	27	094	103	112	122	133	143	155	166	178	191
	27,2	094	103	113	123	134	144	156	167	180	192
94	27,4	095	104	114	124	134	145	157	169	181	194
95	27,6	096	105	115	125	135	147	158	170	182	195
	27,8	096	106	116	126	136	148	159	171	184	197
96	28	097	106	116	127	137	149	160	172	185	198
Durchm. Centim.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Umfang Centim.		65,97	69,12	72,26	75,40	78,54	81,68	84,82	87,96	91,11	94,25

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,6	9,9	10,3
Duodez.		8,6	9	9,5	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	098	107	117	128	138	150	161	174	186	199
	28,4	098	108	118	128	139	151	163	175	188	201
98	28,6	099	109	119	129	140	152	164	176	189	202
	28,8	100	109	120	130	141	153	165	177	190	204
99	29	100	110	120	131	142	154	166	179	192	205
100											
	29,2	101	111	121	132	143	155	167	180	193	206
101	29,4	102	112	122	133	144	156	168	181	194	208
	29,6	103	113	123	134	145	157	169	182	196	209
102	29,8	103	113	124	135	146	158	171	183	197	211
103	30	104	114	125	136	147	159	172	185	198	212
104	30,2	105	115	125	137	148	160	173	186	199	213
	30,4	105	116	126	138	149	161	174	187	201	215
105	30,6	106	116	127	138	150	162	175	188	202	216
106	30,8	107	117	128	139	151	164	176	190	203	218
	31	107	118	129	140	152	165	177	191	205	219
107	31,2	108	119	130	141	153	166	179	192	206	221
108	31,4	109	119	130	142	154	167	180	193	207	222
	31,6	109	120	131	143	155	168	181	195	209	223
109	31,8	110	121	132	144	156	169	182	196	210	225
	32	111	122	133	145	157	170	183	197	211	226
110											
	32,2	112	122	134	146	158	171	184	198	213	228
111	32,4	112	123	135	147	159	172	186	200	214	229
112	32,6	113	124	135	147	160	173	187	201	215	230
	32,8	114	125	136	148	161	174	188	202	217	232
113	33	114	125	137	149	162	175	189	203	218	233
114	33,2	115	126	138	150	163	176	190	204	219	235
115	33,4	116	127	139	151	164	177	191	206	221	236
	33,6	116	128	140	152	165	178	192	207	222	238
116	33,8	117	128	140	153	166	179	194	208	223	239
117	34	118	129	141	154	167	181	195	209	225	240
	34,2	118	130	142	155	168	182	196	211	226	242
118	34,4	119	131	143	156	169	183	197	212	227	243
119	34,6	120	132	144	157	170	184	198	213	229	245
	34,8	121	132	145	157	171	185	199	214	230	246
120	35	121	133	145	158	172	186	200	216	231	247
Durchm. Centim.		**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Umfang Centim.		65,97	69,12	72,26	75,40	78,54	81,68	84,82	87,96	91,11	94,25

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		10,6	11	11,3	11,6	12	12,3	12,7	13	13,4	13,7
Duodez.		12,8	13,2	13,6	14	14,4	14,8	15,2	15,6	16	16,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	002	002	002	002	002	002	002	002	002	003
	0,4	003	003	003	004	004	004	004	005	005	005
2	0,6	005	005	005	005	006	006	006	007	007	008
3	0,8	006	006	007	007	008	008	009	009	010	010
	1	008	008	009	009	010	010	011	011	012	013
4	1,2	009	010	010	011	012	012	013	014	014	015
5	1,4	011	011	012	013	013	014	015	016	017	018
6	1,6	012	013	014	015	015	016	017	018	019	020
	1,8	014	014	015	016	017	018	019	020	022	023
7	2	015	016	017	018	019	020	022	023	024	025
	2,2	017	018	019	020	021	022	024	025	026	028
8	2,4	018	019	021	022	023	024	026	027	029	030
9	2,6	020	021	022	024	025	026	028	029	031	033
10	2,8	021	023	024	025	027	029	030	032	033	035
	3	023	024	026	027	029	031	032	034	036	038
11	3,2	024	026	027	029	031	033	034	036	038	040
12	3,4	026	027	029	031	033	035	037	039	041	043
	3,6	027	029	031	033	035	037	039	041	043	045
13	3,8	029	031	033	035	037	039	041	043	045	048
14	4	030	032	034	036	038	041	043	045	048	050
	4,2	032	034	036	038	040	043	045	048	050	053
15	4,4	033	035	038	040	042	045	047	050	053	055
16	4,6	035	037	039	042	044	047	049	052	055	058
	4,8	036	039	041	044	046	049	052	054	057	060
17	5	038	040	043	045	048	051	054	057	060	063
18	5,2	039	042	044	047	050	053	056	059	062	065
	5,4	041	043	046	049	052	055	058	061	065	068
19	5,6	042	045	048	051	054	057	060	064	067	070
20	5,8	044	047	050	053	056	059	062	066	069	073
21	6	045	048	051	054	058	061	065	068	072	075
	6,2	047	050	053	056	060	063	067	070	074	078
22	6,4	048	051	055	058	062	065	069	073	076	080
23	6,6	050	053	056	060	063	067	071	075	079	083
	6,8	051	055	058	062	065	069	073	077	081	085
24	7	053	056	060	064	067	071	075	079	084	088
Durchm. Centim.		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Umfang Centim.		97,39	100,53	103,67	106,81	109,96	113,10	116,24	119,38	122,52	125,66

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		10,6	11	11,3	11,6	12	12,3	12,7	13	13,4	13,7
Duodez.		12,8	13,2	13,6	14	14,4	14,8	15,2	15,6	16	16,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	054	058	062	065	069	073	077	082	086	090
	7,4	056	060	063	067	071	075	080	084	088	093
26	7,6	057	061	065	069	073	077	082	086	091	096
27	7,8	059	063	067	071	075	079	084	088	093	098
	8	060	064	068	073	077	081	086	091	096	101
28	8,2	062	066	070	074	079	083	088	093	098	103
29	8,4	063	068	072	076	081	086	090	095	100	106
	8,6	065	069	074	078	083	088	092	098	103	108
30	8,8	066	071	075	080	085	090	095	100	105	111
31	9	068	072	077	082	087	092	097	102	108	113
32	9,2	069	074	079	084	089	094	099	104	110	116
	9,4	071	076	080	085	090	096	101	107	112	118
33	9,6	072	077	082	087	092	098	103	109	115	121
34	9,8	074	079	084	089	094	100	105	111	117	123
	10	075	080	086	091	096	102	108	113	119	126
35	10,2	077	082	087	093	098	104	110	116	122	128
36	10,4	078	084	089	094	100	106	112	118	124	131
	10,6	080	085	091	096	102	108	114	120	127	133
37	10,8	082	087	092	098	104	110	116	122	129	136
38	11	083	088	094	100	106	112	118	125	131	138
	11,2	085	090	096	102	108	114	120	127	134	141
39	11,4	086	092	098	104	110	116	123	129	136	143
	11,6	088	093	099	105	112	118	125	132	139	146
40	11,8	089	095	101	107	114	120	127	134	141	148
41	12	091	097	103	109	115	122	129	136	143	151
42	12,2	092	098	104	111	117	124	131	138	146	153
43	12,4	094	100	106	113	119	126	133	141	148	156
	12,6	095	101	108	114	121	128	135	143	151	158
	12,8	097	103	109	116	123	130	138	145	153	161
44	13	098	105	111	118	125	132	140	147	155	163
45	13,2	100	106	113	120	127	134	142	150	158	166
46	13,4	101	108	115	122	129	136	144	152	160	168
47	13,6	103	109	116	123	131	138	146	154	162	171
	13,8	104	111	118	125	133	140	148	157	165	173
48	14	106	113	120	127	135	143	151	159	167	176
Durchm. Centim.		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Umfang Centim.		97,39	100,53	103,67	106,81	109,96	113,10	116,24	119,38	122,52	125,66

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		10,6	11	11,3	11,6	12	12,3	12,7	13	13,4	13,7
Duodez.		12,8	13,2	13,6	14	14,4	14,8	15,2	15,6	16	16,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	107	114	121	129	137	145	153	161	170	178
50	14,4	109	116	123	131	139	147	155	163	172	181
	14,6	110	117	125	133	140	149	157	166	174	183
51	14,8	112	119	127	134	142	151	159	168	177	186
52	15	113	121	128	136	144	153	161	170	179	188
	15,2	115	122	130	138	146	155	163	172	182	191
53	15,4	116	124	132	140	148	157	166	175	184	194
	15,6	118	125	133	142	150	159	168	177	186	196
54	15,8	119	127	135	143	152	161	170	179	189	199
55	16	121	129	137	145	154	163	172	181	191	201
	16,2	122	130	139	147	156	165	174	184	194	204
56	16,4	124	132	140	149	158	167	176	186	196	206
57	16,6	125	134	142	151	160	169	178	188	198	209
58	16,8	127	135	144	153	162	171	181	191	201	211
	17	128	137	145	154	164	173	183	193	203	214
59	17,2	130	138	147	156	165	175	185	195	205	216
60	17,4	131	140	149	158	167	177	187	197	208	219
	17,6	133	142	151	160	169	179	189	200	210	221
61	17,8	134	143	152	162	171	181	191	202	213	224
62	18	136	145	154	163	173	183	194	204	215	226
	18,2	137	146	156	165	175	185	196	206	217	229
63	18,4	139	148	157	167	177	187	198	209	220	231
	18,6	140	150	159	169	179	189	200	211	222	234
64	18,8	142	151	161	171	181	191	202	213	225	236
65	19	143	153	163	173	183	193	204	215	227	239
	19,2	145	154	164	174	185	195	206	218	229	241
66	19,4	146	156	166	176	187	197	209	220	232	244
67	19,6	148	158	168	178	189	200	211	222	234	246
68	19,8	149	159	169	180	190	202	213	225	237	249
69	20	151	161	171	182	192	204	215	227	239	251
	20,2	152	162	173	183	194	206	217	229	241	254
70	20,4	154	164	174	185	196	208	219	231	244	256
71	20,6	155	166	176	187	198	210	221	234	246	259
	20,8	157	167	178	189	200	212	224	236	248	261
72	21	159	169	180	191	202	214	226	238	251	264
Durchm. Centim.		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Umfang Centim.		97,39	100,53	103,67	106,81	109,96	113,10	116,24	119,38	122,52	125,66

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		10,6	11	11,3	11,6	12	12,3	12,7	13	13,4	13,7
Duodez.		12,8	13,2	13,6	14	14,4	14,8	15,2	15,6	16	16,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	21,2	160	171	181	192	204	216	228	240	253	266
73	21,4	162	172	183	194	206	218	230	243	256	269
74	21,6	163	174	185	196	208	220	232	245	258	271
	21,8	165	175	186	198	210	222	234	247	260	274
75	22	166	177	188	200	212	224	237	250	263	276
76	22,2	168	179	190	202	214	226	239	252	265	279
77	22,4	169	180	192	203	216	228	241	254	268	281
	22,6	171	182	193	205	217	230	243	256	270	284
78	22,8	172	183	195	207	219	232	245	259	272	287
79	23	174	185	197	209	221	234	247	261	275	289
80	23,2	175	187	198	211	223	236	249	263	277	292
	23,4	177	188	200	212	225	238	252	265	280	294
81	23,6	178	190	202	214	227	240	254	268	282	297
82	23,8	180	191	204	216	229	242	256	270	284	299
	24	181	193	205	218	231	244	258	272	287	302
83	24,2	183	195	207	220	233	246	260	274	289	304
84	24,4	184	196	209	222	235	248	262	277	291	307
	24,6	186	198	210	223	237	250	265	279	294	309
85	24,8	187	199	212	225	239	252	267	281	296	312
	25	189	201	214	227	241	254	269	284	299	314
86	25,2	190	203	216	229	242	257	271	286	301	317
87	25,4	192	204	217	231	244	259	273	288	303	319
88	25,6	193	206	219	232	246	261	275	290	306	322
	25,8	195	207	221	234	248	263	277	293	308	324
89	26	196	209	222	236	250	265	280	295	311	327
90	26,2	198	211	224	238	252	267	282	297	313	329
91	26,4	199	212	226	240	254	269	284	299	315	332
	26,6	201	214	228	242	256	271	286	302	318	334
92	26,8	202	216	229	243	258	273	288	304	320	337
	27	204	217	231	245	260	275	290	306	323	339
93	27,2	205	219	233	247	262	277	292	308	325	342
94	27,4	207	220	234	249	264	279	295	311	327	344
95	27,6	208	222	236	251	266	281	297	313	330	347
	27,8	210	224	238	252	267	283	299	315	332	349
96	28	211	225	239	254	269	285	301	318	334	352
Durchm. Centim.		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Umfang Centim.		97,39	100,53	103,67	106,81	109,96	113,10	116,24	119,38	122,52	125,66

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		10,6	11	11,3	11,6	12	12,3	12,7	13	13,4	13,7
Duodez.		12,8	13,2	13,6	14	14,4	14,8	15,2	15,6	16	16,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	213	227	241	256	271	287	303	320	337	354
	28,4	214	228	243	258	273	289	305	322	339	357
98	28,6	216	230	245	260	275	291	308	324	342	359
	28,8	217	232	246	261	277	293	310	327	344	362
99	29	219	233	248	263	279	295	312	329	346	364
100	29,2	220	235	250	265	281	297	314	331	349	367
101	29,4	222	236	251	267	283	299	316	333	351	369
	29,6	223	238	253	269	285	301	318	336	354	372
102	29,8	225	240	255	271	287	303	320	338	356	374
103	30	226	241	257	272	289	305	323	340	358	377
	30,2	228	243	258	274	291	307	325	343	361	380
104	30,4	229	244	260	276	292	309	327	345	363	382
105	30,6	231	246	262	278	294	311	329	347	366	385
106	30,8	232	248	263	280	296	314	331	349	368	387
	31	234	249	265	281	298	316	333	352	370	390
107	31,2	235	251	267	283	300	318	335	354	373	392
108	31,4	237	253	269	285	302	320	338	356	375	395
	31,6	239	254	270	287	304	322	340	358	377	397
109	31,8	240	256	272	289	306	324	342	361	380	400
	32	242	257	274	291	308	326	344	363	382	402
110	32,2	243	259	275	292	310	328	346	365	385	405
111	32,4	245	261	277	294	312	330	348	367	387	407
	32,6	246	262	279	296	314	332	351	370	389	410
112	32,8	248	264	281	298	316	334	353	372	392	412
113	33	249	265	282	300	317	336	355	374	394	415
114	33,2	251	267	284	301	319	338	357	377	397	417
115	33,4	252	269	286	303	321	340	359	379	399	420
	33,6	254	270	287	305	323	342	361	381	401	422
116	33,8	255	272	289	307	325	344	363	383	404	425
	34	257	273	291	309	327	346	366	386	406	427
117	34,2	258	275	293	311	329	348	368	388	409	430
118	34,4	260	277	294	312	331	350	370	390	411	432
	34,6	261	278	296	314	333	352	372	392	413	435
119	34,8	263	280	298	316	335	354	374	395	416	437
120	35	264	281	299	318	337	356	376	397	418	440
Durchm. Centim.		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Umfang Centim.		97,39	100,53	103,67	106,81	109,96	113,10	116,24	119,38	122,52	125,66

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		14,1	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	16,4	16,8	17,1
Duodez.		16,9	17,3	17,7	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,2	20,6
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	003	003	003	003	003	003	003	004	004	004
	0,4	005	006	006	006	006	007	007	007	008	008
2	0,6	008	008	009	009	010	010	010	011	011	012
3	0,8	011	011	012	012	013	013	014	014	015	016
	1	013	014	015	015	016	017	017	018	019	020
4	1,2	016	017	017	018	019	020	021	022	023	024
5	1,4	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027
6	1,6	021	022	023	024	025	027	028	029	030	031
	1,8	024	025	026	027	029	030	031	033	034	035
7	2	026	028	029	030	032	033	035	036	038	039
	2,2	029	030	032	033	035	037	038	040	041	043
8	2,4	032	033	035	036	038	040	042	043	045	047
9	2,6	034	036	038	040	041	043	045	047	049	051
10	2,8	037	039	041	043	045	047	049	051	053	055
	3	040	042	044	046	048	050	052	054	057	059
11	3,2	042	044	046	049	051	053	056	058	060	063
	3,4	045	047	049	052	054	057	059	062	064	067
12	3,6	048	050	052	055	057	060	062	065	068	071
13	3,8	050	053	055	058	060	063	066	069	072	075
14	4	053	055	058	061	064	066	069	072	075	079
15	4,2	055	058	061	064	067	070	073	076	079	082
	4,4	058	061	064	067	070	073	076	080	083	086
	4,6	061	064	067	070	073	076	080	083	087	090
16	4,8	063	067	070	073	076	080	083	087	091	094
17	5	066	069	073	076	080	083	087	090	094	098
18	5,2	069	072	076	079	083	086	090	094	098	102
19	5,4	071	075	078	082	086	090	094	098	102	106
	5,6	074	078	081	085	089	093	097	101	106	110
20	5,8	077	080	084	088	092	096	101	105	109	114
21	6	079	083	087	091	095	100	104	109	113	118
	6,2	082	086	090	094	099	103	108	112	117	122
22	6,4	084	089	093	097	102	106	111	116	121	126
23	6,6	087	091	096	100	105	110	115	119	124	130
	6,8	090	094	099	103	108	113	118	123	128	134
24	7	092	097	102	106	111	116	121	127	132	137
Durchm. Centim.		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Umfang Centim.		128,81	131,95	135,09	138,23	141,37	144,51	147,65	150,80	153,94	157,08

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		14,1	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	16,4	16,8	17,1
Duodez.		16,9	17,3	17,7	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,6
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	095	100	105	109	115	120	125	130	136	141
	7,4	098	103	107	113	118	123	128	134	140	145
26	7,6	100	105	110	116	121	126	132	138	143	149
27	7,8	103	108	113	119	124	130	135	141	147	153
28	8	106	111	116	122	127	133	139	145	151	157
	8,2	108	114	119	125	130	136	142	148	155	161
29	8,4	111	116	122	128	134	140	146	152	158	165
30	8,6	114	119	125	131	137	143	149	156	162	169
	8,8	116	122	128	134	140	146	153	159	166	173
31	9	119	125	131	137	143	150	156	163	170	177
32	9,2	121	127	134	140	146	153	160	166	173	181
	9,4	124	130	137	143	150	156	163	170	177	185
33	9,6	127	133	139	146	153	160	167	174	181	188
34	9,8	129	136	142	149	156	163	170	177	185	192
	10	132	139	145	152	159	166	173	181	189	196
35	10,2	135	141	148	155	162	170	177	185	192	200
36	10,4	137	144	151	158	165	173	180	188	196	204
	10,6	140	147	154	161	169	176	184	192	200	208
37	10,8	143	150	157	164	172	179	187	195	204	212
38	11	145	152	160	167	175	183	191	199	207	216
	11,2	148	155	163	170	178	186	194	203	211	220
39	11,4	151	158	166	173	181	189	198	206	215	224
40	11,6	153	161	168	176	184	193	201	210	219	228
	11,8	156	163	171	179	188	196	205	214	223	232
41	12	158	166	174	182	191	199	208	217	226	236
42	12,2	161	169	177	186	194	203	212	221	230	240
43	12,4	164	172	180	189	197	206	215	224	234	243
	12,6	166	175	183	192	200	209	219	228	238	247
44	12,8	169	177	186	195	204	213	222	232	241	251
45	13	172	180	189	198	207	216	226	235	245	255
	13,2	174	183	192	201	210	219	229	239	249	259
46	13,4	177	186	195	204	213	223	232	242	253	263
47	13,6	180	188	197	207	216	226	236	246	256	267
	13,8	182	191	200	210	219	229	239	250	260	271
48	14	185	194	203	213	223	233	243	253	264	275
Durchm. Centim.		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Umfang Centim.		128,81	131,95	135,09	138,13	141,37	144,51	147,65	150,80	153,94	157,08

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		14,1	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	16,4	16,8	17,1
Duodez.		16,9	17,3	17,7	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,6
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	187	197	206	216	226	236	246	257	268	279
50	14,4	190	200	209	219	229	239	250	261	272	283
	14,6	193	202	212	222	232	243	253	264	275	287
51	14,8	195	205	215	225	235	246	257	268	279	291
	15	198	208	218	228	239	249	260	271	283	295
52	15,2	201	211	221	231	242	253	264	275	287	298
53	15,4	203	213	224	234	245	256	267	279	290	302
54	15,6	206	216	227	237	248	259	271	282	294	306
	15,8	209	219	229	240	251	263	274	286	298	310
55	16	211	222	232	243	254	266	278	290	302	314
56	16,2	214	224	235	246	258	269	281	293	305	318
	16,4	217	227	238	249	261	273	285	297	309	322
57	16,6	219	230	241	252	264	276	288	300	313	326
58	16,8	222	233	244	255	267	279	291	304	317	330
	17	224	236	247	258	270	283	295	308	321	334
59	17,2	227	238	250	262	274	286	298	311	324	338
60	17,4	230	241	253	265	277	289	302	315	328	342
	17,6	232	244	256	268	280	292	305	318	332	346
61	17,8	235	247	258	271	283	296	309	322	336	350
62	18	238	249	261	274	286	299	312	326	339	353
	18,2	240	252	264	277	289	302	316	329	343	357
63	18,4	243	255	267	280	293	306	319	333	347	361
64	18,6	246	258	270	283	296	309	323	337	351	365
	18,8	248	260	273	286	299	312	326	340	355	369
65	19	251	263	276	289	302	316	330	344	358	373
66	19,2	253	266	279	292	305	319	333	347	362	377
67	19,4	256	269	282	295	309	322	337	351	366	381
	19,6	259	272	285	298	312	326	340	355	370	385
68	19,8	261	274	288	301	315	329	344	358	373	389
69	20	264	277	290	304	318	332	347	362	377	393
	02,2	267	280	293	307	321	336	350	366	381	397
70	02,4	269	283	296	310	324	339	354	369	385	401
71	02,6	272	285	299	313	328	342	357	373	388	404
	02,8	275	288	302	316	331	346	361	376	392	408
72	21	277	291	305	319	334	349	364	380	396	412
Durchm. Centim.		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Umfang Centim.		128,81	131,95	135,09	138,23	141,37	144,51	147,65	150,80	153,94	157,08

	Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle										
Dezimal		14,1	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	16,4	16,8	17,1
Duodez.		16,9	17,3	17,7	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,6
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	280	294	308	322	337	352	368	384	400	416
	21,4	283	296	311	325	340	356	371	387	404	420
74	21,6	285	299	314	328	344	359	375	391	407	424
75	21,8	288	302	317	331	347	362	378	394	411	428
	22	290	305	319	335	350	366	382	398	415	432
76	22,2	293	308	322	338	353	369	385	402	419	436
77	22,4	296	310	325	341	356	372	389	405	422	440
	22,6	298	313	328	344	359	376	392	409	426	444
78	22,8	301	316	331	347	363	379	396	413	430	448
79	23	304	319	334	350	366	382	399	416	434	452
80	23,2	306	321	337	353	369	386	403	420	437	456
	23,4	309	324	340	356	372	389	406	423	441	459
81	23,6	312	327	343	359	375	392	409	427	445	463
82	23,8	314	330	346	362	379	396	413	431	449	467
	24	317	333	349	365	382	399	416	434	453	471
83	24,2	320	335	351	368	385	402	420	438	456	475
84	24,4	322	338	354	371	388	406	423	442	460	479
	24,6	325	341	357	374	391	409	427	445	464	483
85	24,8	328	344	360	377	394	412	430	449	468	487
	25	330	346	363	380	398	415	434	452	471	491
86	25,2	333	349	366	383	401	419	437	456	475	495
87	25,4	335	352	369	386	404	422	441	460	479	499
88	25,6	338	355	372	389	407	425	444	463	483	503
	25,8	341	357	375	392	410	429	448	467	487	507
89	26	343	360	378	395	414	432	451	470	490	511
90	26,2	346	363	380	398	417	435	455	474	494	514
91	26,4	349	366	383	401	420	439	458	478	498	518
	26,6	351	369	386	404	423	442	461	481	502	522
92	26,8	354	371	389	408	426	445	465	485	505	526
	27	356	374	392	411	429	449	468	489	509	530
93	27,2	359	377	395	414	433	452	472	492	513	534
94	27,4	362	380	398	417	436	455	475	496	517	538
95	27,6	364	382	401	420	439	459	478	499	520	542
	27,8	367	385	404	423	442	462	482	503	524	546
96	28	370	388	407	426	445	465	486	507	528	550
Durchm. Centim.		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Umfang Centim.		128,81	131,95	135,09	138,23	141,37	144,51	147,65	150,80	153,94	157,08

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		14,1	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	16,4	16,8	17,1
Duodez.		16,9	17,3	17,7	18,1	18,5	18,9	19,3	19,7	20,1	20,6
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	372	391	410	429	449	469	489	510	532	554
	28,4	375	393	412	432	452	472	493	514	536	558
98	28,6	378	396	415	435	455	475	496	518	539	562
	28,8	380	399	418	438	458	479	500	521	543	565
99	29	383	402	421	441	461	482	503	525	547	569
100											
	29,2	386	405	424	444	464	485	507	528	551	573
	29,4	388	407	427	447	468	489	510	532	554	577
101	29,6	391	410	430	450	471	492	514	536	558	581
102	29,8	393	413	433	453	474	495	517	539	562	585
103	30	396	416	436	456	477	499	520	543	566	589
104	30,2	399	418	439	459	480	502	524	546	569	593
	30,4	401	421	441	462	483	505	527	550	573	597
105	30,6	404	424	444	465	487	509	531	554	577	601
106	30,8	407	427	447	468	490	512	534	557	581	605
	31	409	429	450	471	493	515	538	561	585	609
107	31,2	412	432	453	474	496	519	541	565	588	613
108	31,4	415	435	456	477	499	522	545	568	592	617
	31,6	417	438	459	480	503	525	548	572	596	620
109	31,8	420	441	462	484	506	528	552	575	600	624
	32	422	443	465	487	509	532	555	579	603	628
110											
	32,2	425	446	468	490	512	535	559	583	607	632
111	32,4	428	449	471	493	515	538	562	586	611	636
112	32,6	430	452	473	496	518	542	566	590	615	640
	32,8	433	454	476	499	522	545	569	594	619	644
113	33	436	457	479	502	525	548	573	597	622	648
114	33,2	438	460	482	505	528	552	576	601	626	652
115	33,4	441	463	485	508	531	555	579	604	630	656
	33,6	444	466	488	511	534	558	583	608	634	660
116	33,8	446	468	491	514	538	562	586	612	637	664
	34	449	471	494	517	541	565	590	615	641	668
117											
	34,2	452	474	497	520	544	568	593	619	645	672
118	34,4	454	477	500	523	547	572	597	622	649	675
	34,6	457	479	502	526	550	575	600	626	652	679
119	34,8	459	482	505	529	553	578	604	630	656	683
120	35	462	485	508	532	557	582	607	633	660	687
Durchm. Centim.		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Umfang Centim.		128,81	131,95	135,09	138,23	141,37	144,51	147,65	150,80	153,94	157,08

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		17,5	17,8	18,2	18,5	18,8	19,2	19,5	19,9	20,2	20,6
Duodez.		21	21,4	21,8	22,2	22,6	23	23,4	23,8	24,3	24,7
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	0,2	004	004	004	005	005	005	005	005	005	006
1	0,4	008	008	009	009	010	010	010	011	011	011
2	0,6	012	013	013	014	014	015	015	016	016	017
3	0,8	016	017	018	018	019	020	020	021	022	023
	1	020	021	022	023	024	025	026	026	027	028
4	1,2	025	025	026	027	029	030	031	032	033	034
5	1,4	029	030	031	032	033	034	036	037	038	040
	1,6	033	034	035	037	038	039	041	042	044	045
6	1,8	037	038	040	041	043	044	046	048	049	051
7	2	041	042	044	046	048	049	051	053	055	057
	2,2	045	047	049	050	052	054	056	058	060	062
8	2,4	049	051	053	055	057	059	061	063	066	068
9	2,6	053	055	057	060	062	064	066	069	071	074
	2,8	057	059	062	064	067	069	071	074	077	079
10	3	061	064	066	069	071	074	077	079	082	085
11	3,2	065	068	071	073	076	079	082	085	087	090
	3,4	069	072	075	078	081	084	087	090	093	096
12	3,6	074	076	079	082	086	089	092	095	098	102
13	3,8	078	081	084	087	090	094	097	100	104	107
14	4	082	085	088	092	095	099	102	106	109	113
15	4,2	086	089	093	096	100	103	107	111	115	119
	4,4	090	093	097	101	105	108	112	116	120	124
16	4,6	094	098	101	105	109	113	117	122	126	130
	4,8	098	102	106	110	114	118	122	127	131	136
17	5	102	106	110	115	119	123	128	132	137	141
18	5,2	106	110	115	119	124	128	133	137	142	147
19	5,4	110	115	119	124	128	133	138	143	148	153
	5,6	114	119	124	128	133	138	143	148	153	158
20	5,8	118	123	128	133	138	143	148	153	159	164
21	6	123	127	132	137	143	148	153	159	164	170
	6,2	127	132	137	142	147	153	158	164	170	175
22	6,4	131	136	141	147	152	158	163	169	175	181
23	6,6	135	140	146	151	157	163	168	174	180	187
	6,8	139	144	150	156	162	167	174	180	186	192
24	7	143	149	154	160	166	172	179	185	191	198
Durchm. Centim.		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Umfang Centim.		160,22	163,36	166,50	169,65	172 79	175 93	179,07	182,21	185,35	188,50

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		17,5	17,8	18,2	18,5	18,8	19,2	19,5	19,9	20,2	20,6
Duodez.		21	21,4	21,8	22,2	22,6	23	23,4	23,8	24,3	24,7
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr Fuß	Metern	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	147	153	159	165	171	177	184	190	197	204
	7,4	151	157	163	169	176	182	189	196	202	209
26	7,6	155	161	168	174	181	187	194	201	208	215
27	7,8	159	166	172	179	185	192	199	206	213	221
	8	163	170	176	183	190	197	204	211	219	226
28	8,2	168	174	181	188	195	202	209	217	224	232
29	8,4	172	178	185	192	200	207	214	222	230	238
30	8,6	176	183	190	197	204	212	219	227	235	243
	8,8	180	187	194	202	209	217	225	233	241	249
31	9	184	191	199	206	214	222	230	238	246	254
32	9,2	188	195	203	211	219	227	235	243	252	260
	9,4	192	200	207	215	223	232	240	248	257	266
33	9,6	196	204	212	220	228	236	245	254	262	271
34	9,8	200	208	216	224	233	241	250	259	268	277
	10	204	212	221	229	238	246	255	264	273	283
35	10,2	208	217	225	234	242	251	260	269	279	288
36	10,4	212	221	229	238	247	256	265	275	284	294
	10,6	217	225	234	243	252	261	270	280	290	300
37	10,8	221	229	238	247	257	266	276	285	295	305
38	11	225	234	243	252	261	271	281	291	301	311
	11,2	229	238	247	257	266	276	286	296	306	317
39	11,4	233	242	252	261	271	281	291	301	312	322
40	11,6	237	246	256	266	276	286	296	306	317	328
	11,8	241	251	260	270	280	291	301	312	323	334
41	12	245	255	265	275	285	296	306	317	328	339
42	12,2	249	259	269	279	290	300	311	322	334	345
43	12,4	253	263	274	284	295	305	316	328	339	351
	12,6	257	268	278	289	299	310	322	333	344	356
44	12,8	261	272	282	293	304	315	327	338	350	362
45	13	266	276	287	298	309	320	332	343	355	368
	13,2	270	280	291	302	314	325	337	349	361	373
46	13,4	274	285	296	307	318	330	342	354	366	379
47	13,6	278	289	300	311	323	335	347	359	372	385
	13,8	282	293	304	316	328	340	352	365	377	390
48	14	286	297	309	321	333	345	357	370	383	396
Durchm Centim.		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Umfang Centim.		160,22	163,36	166,50	169,65	172,79	175,93	179,07	182,21	185,35	188 50

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		17,5	17,8	18,2	18,5	18,8	19,2	19,5	19,9	20,2	20,6
Duodez.		21	21,4	21,8	22,2	22,6	23	23,4	23,8	24,3	24,7
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	290	302	313	325	337	350	362	375	388	401
50	14,4	294	306	318	330	342	355	367	380	394	407
	14,6	298	310	322	334	347	360	373	386	399	413
51	14,8	302	314	327	339	352	365	378	391	405	418
52	15	306	319	331	344	356	369	383	396	410	424
	15,2	311	323	335	348	361	374	388	402	416	430
53	15,4	315	327	340	353	366	379	393	407	421	435
	15,6	319	331	344	357	371	384	398	412	426	441
54	15,8	323	336	349	362	375	389	403	417	432	447
55	16	327	340	353	366	380	394	408	423	437	452
	16,2	331	344	357	371	385	399	413	428	443	458
56	16,4	335	348	362	376	390	404	418	433	448	464
57	16,6	339	353	366	380	394	409	424	439	454	469
58	16,8	343	357	371	385	399	414	429	444	459	475
	17	347	361	375	389	404	419	434	449	465	481
59	17,2	351	365	379	394	409	424	439	454	470	486
60	17,4	355	370	384	398	413	429	444	460	476	492
	17,6	360	374	388	403	418	433	449	465	481	498
61	17,8	364	378	393	408	423	438	454	470	487	503
62	18	368	382	397	412	428	443	459	476	492	509
	18,2	372	387	402	417	432	448	464	481	498	515
63	18,4	376	391	406	421	437	453	470	486	503	520
	18,6	380	395	410	426	442	458	475	491	509	526
64	18,8	384	399	415	431	447	463	480	497	514	532
65	19	388	404	419	435	451	468	485	502	519	537
	19,2	392	408	424	440	456	473	490	507	525	543
66	19,4	396	412	428	444	461	478	495	513	530	549
67	19,6	400	416	432	449	466	483	500	518	536	554
68	19,8	404	420	437	453	470	488	505	523	541	560
69	20	409	425	441	458	475	493	510	528	547	565
	20,2	413	429	446	463	480	498	515	534	552	571
70	20,4	417	433	450	467	485	502	521	539	558	577
71	20,6	421	437	454	472	489	507	526	544	563	582
	20,8	425	442	459	476	494	512	531	550	569	588
72	21	429	446	463	481	499	517	536	555	574	594
Durchm. Centim.		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Umfang Centim.		160,22	163,36	166,50	169,65	172,79	175,93	179,07	182,21	185,35	188,50

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		17,5	17,8	18,2	18,5	18,8	19,2	19,5	19,9	20,2	20,6
Duodez.		21	21,4	21,8	22,2	22,6	23	23,4	23,8	24,3	24,7
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	21,2	433	450	468	486	504	522	541	560	580	599
73	21,4	437	454	472	490	508	527	546	565	585	605
74	21,6	441	459	477	495	513	532	551	571	591	611
	21,8	445	463	481	499	518	537	556	576	596	616
75	22	449	467	485	504	523	542	561	581	601	622
76	22,2	454	471	490	508	527	547	566	587	607	628
	22,4	458	476	494	513	532	552	571	592	612	633
77	22,6	462	480	499	518	537	557	577	597	618	639
78	22,8	466	484	503	522	542	562	582	602	623	645
79	23	470	488	507	527	546	566	587	608	629	650
	23,2	474	493	512	531	551	571	592	613	634	656
80	23,4	478	497	516	536	556	576	597	618	640	662
81	23,6	482	501	521	540	561	581	602	624	645	667
	23,8	486	505	525	545	565	586	607	629	651	673
82	24	490	510	529	550	570	591	612	634	656	679
83	24,2	494	514	534	554	575	596	618	639	662	684
	24,4	498	518	538	559	580	601	623	645	667	690
84	24,6	503	522	543	563	584	606	628	650	673	696
85	24,8	507	527	547	568	589	611	633	655	678	701
	25	511	531	552	573	594	616	638	661	683	707
86	25,2	515	535	556	577	599	621	643	666	689	713
87	25,4	519	539	560	582	603	626	648	671	694	718
88	25,6	523	544	565	586	608	631	653	676	700	724
	25,8	527	548	569	591	613	635	658	682	705	729
89	26	531	552	574	595	618	640	663	687	711	735
	26,2	535	556	578	600	622	645	669	692	716	741
90	26,4	539	561	582	605	627	650	674	698	722	746
91	26,6	543	565	587	609	632	655	679	703	727	752
92	26,8	547	569	591	614	637	660	684	708	733	758
	27	552	573	596	618	641	665	689	713	738	763
93	27,2	556	578	600	623	646	670	694	719	744	769
94	27,4	560	582	604	628	651	675	699	724	749	775
95	27,6	564	586	609	632	656	680	704	729	755	780
	27,8	568	590	613	637	660	685	709	734	760	786
96	28	572	595	618	641	665	690	714	740	766	792
Durchm. Centim.		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Umfang Centim.		160,22	163,36	166,50	169,65	172,79	175,93	179,07	182,21	185,35	188,50

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		17,5	17,8	18,2	18,5	18,8	19,2	19,5	19,9	20,2	20,6
Duodez.		21	21,4	21,8	22,2	22,6	23	23,4	23,8	24,3	24,7
Längen in	Metern	Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	28,2	576	599	622	646	670	695	720	745	771	797
[illegible]	28,4	580	603	627	650	675	699	725	750	776	803
[illegible]	28,6	584	607	631	655	679	704	730	756	782	809
	28,8	588	612	635	660	684	709	735	761	787	814
[illegible]	29	592	616	640	664	689	714	740	766	793	820
[illegible]	29,2	597	620	644	669	694	719	745	771	798	826
	29,4	601	624	649	673	698	724	750	777	804	831
101	29,6	605	629	653	678	703	729	755	782	809	837
102	29,8	609	633	657	682	708	734	760	787	815	843
103	30	613	637	662	687	713	739	766	793	820	848
104	30,2	617	641	666	692	718	744	771	798	826	854
	30,4	621	646	671	696	722	749	776	803	831	860
105	30,6	625	650	675	701	727	754	781	808	837	865
106	30,8	629	654	680	705	732	759	786	814	842	871
	31	633	658	684	710	737	764	791	819	848	877
107	31,2	637	663	688	715	741	768	796	824	853	882
108	31,4	641	667	693	719	746	773	801	830	858	888
109	31,6	646	671	697	724	751	778	806	835	864	893
	31,8	650	675	702	728	756	783	811	840	869	899
110	32	654	680	706	733	760	788	817	845	875	905
111	32,2	658	684	710	737	765	793	822	851	880	910
	32,4	662	688	715	742	770	798	827	856	886	916
112	32,6	666	692	719	747	775	803	832	861	891	922
	32,8	670	697	724	751	779	808	837	867	897	927
113	33	674	701	728	756	784	813	842	872	902	933
114	33,2	678	705	732	760	789	818	847	877	908	939
115	33,4	682	709	737	765	794	823	852	882	913	944
	33,6	686	714	741	770	798	828	857	888	919	950
116	33,8	690	718	746	774	803	832	862	893	924	956
117	34	695	722	750	779	808	837	868	898	930	961
	34,2	699	726	755	783	813	842	873	904	935	967
118	34,4	703	731	759	788	817	847	878	909	940	973
119	34,6	707	735	763	792	822	852	883	914	946	978
120	34,8	711	739	768	797	827	857	888	919	951	984
	35	715	743	772	802	832	862	893	925	957	990
Durchm. Centim.		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Umfang Centim.		160,22	163,36	166,50	169,65	172,79	175,93	179,07	182,21	185,35	188,50

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		20,9	21,2	21,6	21,9	22,3	22,6	23	23,3	23,6	24
Duodez.		25,1	25,5	25,9	26,3	26,7	27,1	27,5	28	28,4	28,8
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	006	006	006	006	007	007	007	007	007	008
	0,4	012	012	012	013	013	014	014	015	015	015
2	0,6	018	018	019	019	020	021	021	022	022	023
3	0,8	023	024	025	026	027	027	028	029	030	031
	1	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038
4	1,2	035	036	037	039	040	041	042	044	045	046
5	1,4	041	042	044	045	046	048	049	051	052	054
	1,6	047	048	050	051	053	055	056	058	060	062
6	1,8	053	054	056	058	060	062	063	065	067	069
7	2	058	060	062	064	066	068	071	073	075	077
	2,2	064	066	069	071	073	075	078	080	082	085
8	2,4	070	072	075	077	080	082	085	087	090	092
9	2,6	076	078	081	084	086	089	092	094	097	100
	2,8	082	085	087	090	093	096	099	102	105	108
10	3	088	091	094	097	100	103	106	109	112	115
11	3,2	094	097	100	103	106	109	113	116	120	123
12	3,4	099	103	106	109	113	116	120	123	127	131
	3,6	105	109	112	116	119	123	127	131	135	139
13	3,8	111	115	118	122	126	130	134	138	142	146
14	4	117	121	125	129	133	137	141	145	150	154
	4,2	123	127	131	135	139	144	148	153	157	162
15	4,4	129	133	137	142	146	151	155	160	165	169
16	4,6	134	139	143	148	153	157	162	167	172	177
	4,8	140	145	150	154	159	164	169	174	179	185
17	5	146	151	156	161	166	171	176	182	187	192
18	5,2	152	157	162	167	173	178	183	189	194	200
	5,4	158	163	168	174	179	185	190	196	202	208
19	5,6	164	169	175	180	186	192	197	203	209	216
20	5,8	170	175	181	187	192	198	204	211	217	223
	6	175	181	187	193	199	205	212	218	224	231
21	6,2	181	187	193	199	206	212	219	225	232	239
22	6,4	187	193	200	206	212	219	226	232	239	246
	6,6	193	199	206	212	219	226	233	240	247	254
23	6,8	199	205	212	219	226	233	240	247	254	262
24	7	205	211	218	225	232	239	247	254	262	269
Durchm Centim.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Umfang Centim.		191,64	194,78	197,92	201,06	204,20	207,35	210,49	213,63	216,77	219,91

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle

Dezimal		20,9	21,2	21,6	21,9	22,3	22,6	23	23,3	23,6	24
Duodez.		25,1	25,5	25,9	26,3	26,7	27,1	27,5	28	28,4	28,8
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	210	217	224	232	239	246	254	261	269	277
	7,4	216	223	231	238	246	253	261	269	277	285
26	7,6	222	229	237	244	252	260	268	276	284	292
27	7,8	228	235	243	251	259	267	275	283	292	300
	8	234	242	249	257	265	274	282	291	299	308
28	8,2	240	248	256	264	272	281	289	298	307	316
29	8,4	245	254	262	270	279	287	296	305	314	323
	8,6	251	260	268	277	285	294	303	312	322	331
30	8,8	257	266	274	283	292	301	310	320	329	339
31	9	263	272	281	290	299	308	317	327	337	346
32	9,2	269	278	287	296	305	315	324	334	344	354
	9,4	275	284	293	302	312	322	331	341	351	362
33	9,6	281	290	299	309	319	328	338	349	359	369
	9,8	286	296	305	315	325	335	346	356	366	377
34	10	292	302	312	322	332	342	353	363	374	385
35	10,2	298	308	318	328	338	349	360	370	381	393
	10,4	304	314	324	335	345	356	367	378	389	400
36	10,6	310	320	330	341	352	363	374	385	396	408
37	10,8	316	326	337	347	358	369	381	392	404	416
38	11	321	332	343	354	365	376	388	399	411	423
	11,2	327	338	349	360	372	383	395	407	419	431
39	11,4	333	344	355	367	378	390	402	414	426	439
40	11,6	339	350	362	373	385	397	409	421	434	446
	11,8	345	356	368	380	392	404	416	429	441	454
41	12	351	362	374	386	398	411	423	436	449	462
42	12,2	357	368	380	392	405	417	430	443	456	470
	12,4	362	374	387	399	411	424	437	450	464	477
43	12,6	368	380	393	405	418	431	444	458	471	485
44	12,8	374	386	399	412	425	438	451	465	479	493
45	13	380	392	405	418	431	445	458	472	486	500
	13,2	386	399	411	425	438	452	465	479	494	508
46	13,4	392	405	418	431	445	458	472	487	501	516
47	13,6	397	411	424	438	451	465	479	494	509	523
	13,8	403	417	430	444	458	472	487	501	516	531
48	14	409	423	436	450	465	479	494	508	523	539
Durchm. Centim.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Umfang Centim.		191,64	194,78	197,92	201,06	204,20	207,35	210,49	213,63	216,77	219,91

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		20,9	21,2	21,6	21,9	22,3	22,6	23	23,3	23,6	24
Duodez.		25,1	25,5	25,9	26,3	26,7	27,1	27,5	28	28,4	28,8
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	415	429	443	457	471	486	501	516	531	546
	14,4	421	435	449	463	478	493	508	523	538	554
50	14,6	427	441	455	470	484	499	515	530	546	562
51	14,8	433	447	461	476	491	506	522	537	553	570
	15	438	453	468	483	498	513	529	545	561	577
52	15,2	444	459	474	489	504	520	536	552	568	585
53	15,4	450	465	480	495	511	527	543	559	576	593
54	15,6	456	471	486	502	518	534	550	567	583	600
	15,8	462	477	493	508	524	541	557	574	591	608
55	16	468	483	499	515	531	547	564	581	598	616
56	16,2	473	489	505	521	538	554	571	588	606	623
	16,4	479	495	511	528	544	561	578	596	613	631
57	16,6	485	501	517	534	551	568	585	603	621	639
58	16,8	491	507	524	540	557	575	592	610	628	647
	17	497	513	530	547	564	582	599	617	636	654
59	17,2	503	519	536	553	571	588	606	625	643	662
60	17,4	509	525	542	560	577	595	613	632	651	670
	17,6	514	531	549	566	584	602	621	639	658	677
61	17,8	520	537	555	573	591	609	628	646	666	685
62	18	526	543	561	579	597	616	635	654	673	693
63	18,2	532	549	567	585	604	623	642	661	681	700
	18,4	538	556	574	592	611	629	649	668	688	708
64	18,6	544	562	580	598	617	636	656	675	696	716
	18,8	549	568	586	605	624	643	663	683	703	724
65	19	555	574	592	611	630	650	670	690	710	731
66	19,2	561	580	599	618	637	657	677	697	718	739
67	19,4	567	586	605	624	644	664	684	705	725	747
	19,6	573	592	611	631	650	671	691	712	733	754
68	19,8	579	598	617	637	657	677	698	719	740	762
69	20	584	604	623	643	664	684	705	726	748	770
	20,2	590	610	630	650	670	691	712	734	755	777
70	20,4	596	616	636	656	677	698	719	741	763	785
71	20,6	602	622	642	663	684	705	726	748	770	793
	20,8	608	628	648	669	690	712	733	755	778	800
72	21	614	634	655	676	697	718	740	763	785	808
Durchm. Centim.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Umfang Centim.		191,64	194,78	197,92	201,06	204,20	207,35	210,49	213,63	216,77	219,91

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		20,9	21,2	21,6	21,9	22,3	22,6	23	23,3	23,6	24
Duodez.		25,1	25,5	25,9	26,3	26,7	27,1	27,5	28	28,4	28,8
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	620	640	661	682	703	725	747	770	793	816
	21,4	625	646	667	688	710	732	754	777	800	824
74	21,6	631	652	673	695	717	739	762	784	808	831
75	21,8	637	658	680	701	724	746	769	792	815	839
	22	643	664	686	708	730	753	776	799	823	847
76	22,2	649	670	692	714	737	760	783	806	830	854
77	22,4	655	676	698	721	743	766	790	813	838	862
	22,6	660	682	704	727	750	773	797	821	845	870
78	22,8	666	688	711	733	757	780	804	828	853	877
79	23	672	694	717	740	763	787	811	835	860	885
80	23,2	678	700	723	746	770	794	818	843	868	893
	23,4	684	706	729	753	776	801	825	850	875	901
81	23,6	690	713	736	759	783	807	832	857	882	908
82	23,8	696	719	742	766	790	814	839	864	890	916
	24	701	725	748	772	796	821	846	872	897	924
83	24,2	707	731	754	779	803	828	853	879	905	931
84	24,4	713	737	761	785	810	835	860	886	912	939
	24,6	719	743	767	791	816	842	867	893	920	947
85	24,8	725	749	773	798	823	848	874	901	927	954
86	25	731	755	779	804	830	855	881	908	935	962
87	25,2	736	761	786	811	836	862	888	915	942	970
	25,4	742	767	792	817	843	869	896	922	950	978
88	25,6	748	773	798	824	849	876	903	930	957	985
	25,8	754	779	804	830	856	883	910	937	965	993
89	26	760	785	810	836	863	890	917	944	972	1001
90	26,2	766	791	817	843	869	896	924	952	980	1008
	26,4	772	797	823	849	876	903	931	959	987	1016
91	26,6	777	803	829	856	883	910	938	966	995	1024
92	26,8	783	809	835	862	889	917	945	973	1002	1031
93	27	789	815	842	869	896	924	952	981	1010	1039
	27,2	795	821	848	875	903	931	959	988	1017	1047
94	27,4	801	827	854	881	909	937	966	995	1025	1054
95	27,6	807	833	860	888	916	944	973	1002	1032	1062
	27,8	812	839	867	894	922	951	980	1010	1040	1070
96	28	818	845	873	901	929	958	987	1017	1047	1078
Durchm. Centim.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Umfang Centim.		191,64	194,78	197,92	201,06	204,20	207,35	210,49	213,63	216,77	219 91

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		20,9	21,2	21,6	21,9	22,3	22,6	23	23,3	23,6	24
Duodez.		25,1	25,5	25,9	26,3	26,7	27,1	27,5	28	28,4	28,8
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	824	851	879	907	936	965	994	1024	1054	1085
	28,4	830	857	885	914	942	972	1001	1031	1062	1093
98	28,6	836	863	892	920	949	978	1008	1039	1069	1101
99	28,8	842	869	898	926	956	985	1015	1046	1077	1108
	29	848	876	904	933	962	992	1022	1053	1084	1116
100	29,2	853	882	910	939	969	999	1029	1060	1092	1124
101	29,4	859	888	916	946	976	1006	1037	1068	1099	1131
	29,6	865	894	923	952	982	1013	1044	1075	1107	1139
102	29,8	871	900	929	959	989	1020	1051	1082	1114	1147
103	30	877	906	935	965	995	1026	1058	1090	1122	1155
104	30,2	883	912	941	972	1002	1033	1065	1097	1129	1162
	30,4	888	918	948	978	1009	1040	1072	1104	1137	1170
105	30,6	894	924	954	984	1015	1047	1079	1111	1144	1178
106	30,8	900	930	960	991	1022	1054	1086	1119	1152	1185
	31	906	936	966	997	1029	1061	1093	1126	1159	1193
107	31,2	912	942	973	1005	1035	1067	1100	1133	1167	1201
108	31,4	918	948	979	1010	1042	1074	1107	1140	1174	1208
	31,6	923	954	985	1017	1049	1081	1114	1148	1182	1216
109	31,8	929	960	991	1023	1055	1088	1121	1155	1189	1224
110	32	935	966	998	1029	1062	1095	1128	1162	1197	1232
	32,2	941	972	1004	1036	1068	1102	1135	1169	1204	1239
111	32,4	947	978	1010	1042	1075	1108	1142	1177	1212	1247
112	32,6	952	984	1016	1049	1082	1115	1149	1184	1219	1255
	32,8	959	990	1022	1055	1088	1122	1156	1191	1226	1262
113	33	964	996	1029	1062	1095	1129	1163	1198	1234	1270
114	33,2	970	1002	1035	1068	1102	1136	1171	1206	1241	1278
	33,4	976	1008	1041	1074	1108	1142	1178	1213	1249	1285
115	33,6	982	1014	1047	1081	1115	1150	1185	1220	1256	1293
116	33,8	988	1020	1054	1087	1122	1156	1192	1228	1264	1301
	34	994	1026	1060	1094	1128	1163	1199	1235	1271	1308
117	34,2	999	1033	1066	1100	1135	1170	1206	1242	1279	1316
118	34,4	1005	1039	1072	1107	1141	1177	1213	1249	1286	1324
	34,6	1011	1045	1079	1113	1148	1184	1220	1257	1294	1332
119	34,8	1017	1051	1085	1120	1155	1191	1227	1264	1301	1339
120	35	1023	1057	1091	1126	1161	1197	1234	1272	1309	1347
Durchm. Centim.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Umfang Centim.		191,64	194,78	197,92	201,06	204,20	207,35	210,49	213,63	216,77	219,91

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		24,3	24,7	25	25,4	25,7	26	26,4	26,7	27,1	27,4
Duodez.		29,2	29,6	30	30,4	30,8	31,2	31,7	32,1	32,5	32,9
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	008	008	008	009	009	009	009	010	010	010
	0,4	016	016	017	017	018	018	019	019	020	020
2	0,6	024	024	025	026	027	027	028	029	029	030
3	0,8	032	033	033	034	035	036	037	038	039	040
	1	040	041	042	043	044	045	047	048	049	050
4	1,2	048	049	050	052	053	054	056	057	059	060
5	1,4	055	057	059	060	062	064	065	067	069	070
	1,6	063	065	067	069	071	073	075	076	078	080
6	1,8	071	073	075	077	080	082	084	086	088	090
7	2	079	081	084	086	088	091	093	096	098	101
	2,2	087	090	092	095	097	100	102	105	108	111
8	2,4	095	098	100	103	106	109	112	115	118	121
	2,6	103	106	109	112	115	118	121	124	127	131
9	2,8	111	114	117	120	124	127	130	134	137	141
10	3	119	122	126	129	133	136	140	143	147	151
11	3,2	127	130	134	138	141	145	149	153	157	161
	3,4	135	138	142	146	150	154	158	162	167	171
12	3,6	143	147	151	155	159	163	168	172	176	181
13	3,8	150	155	159	163	168	172	177	182	186	191
14	4	158	163	167	172	177	181	186	191	196	201
15	4,2	166	171	176	181	186	191	196	201	206	211
	4,4	174	179	184	189	194	200	205	210	216	221
16	4,6	182	187	193	198	203	209	214	220	225	231
	4,8	190	195	201	206	212	218	224	229	235	241
17	5	198	204	209	215	221	227	233	239	245	251
18	5,2	206	212	218	224	230	236	242	248	255	261
19	5,4	214	220	226	232	239	245	251	258	265	271
	5,6	222	228	234	241	247	254	261	268	274	281
20	5,8	230	236	243	249	256	263	270	277	284	292
21	6	238	244	251	258	265	272	279	287	294	302
	6,2	245	252	259	267	274	281	289	296	304	312
22	6,4	253	261	268	275	283	290	298	306	314	322
23	6,6	261	269	276	284	292	299	307	315	324	332
	6,8	269	277	285	292	300	308	317	325	333	342
24	7	277	285	293	301	309	318	326	334	343	352
Durchm. Centim.		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Umfang Centim.		223,05	226,19	229,34	232,48	235,62	238,76	241,90	245,04	248,19	251,33

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		24,3	24,7	25	25,4	25,7	26	26,4	26,7	27,1	27,4
Duodez.		29,2	29,6	30	30,4	30,8	31,2	31,7	32,1	32,5	32,9
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	285	293	301	310	318	327	335	344	353	362
	7,4	293	301	310	318	327	336	345	354	363	372
26	7,6	301	309	318	327	336	345	354	363	373	382
27	7,8	309	318	326	335	345	354	363	373	382	392
	8	317	326	335	344	353	363	373	382	392	402
28	8,2	325	334	343	353	362	372	382	392	402	412
29	8,4	333	342	352	361	371	381	391	401	412	422
	8,6	340	350	360	370	380	390	400	411	422	432
30	8,8	348	358	368	378	389	399	410	420	431	442
31	9	356	366	377	387	398	408	419	430	441	452
32	9,2	364	375	385	396	406	417	428	440	451	462
	9,4	372	383	393	404	415	426	438	449	461	472
33	9,6	380	391	402	413	424	436	447	459	471	483
34	9,8	388	399	410	421	433	445	456	468	480	493
	10	396	407	419	430	442	454	466	478	490	503
35	10,2	404	415	427	439	451	463	475	487	500	513
36	10,4	412	423	435	447	459	472	484	497	510	523
	10,6	420	432	444	456	468	481	494	507	520	533
37	10,8	428	440	452	464	477	490	503	516	529	543
38	11	436	448	460	473	486	499	512	526	539	553
	11,2	443	456	469	482	495	508	522	535	549	563
39	11,4	451	464	477	490	504	517	531	545	559	573
	11,6	459	472	486	499	512	526	540	554	569	583
40	11,8	467	480	494	507	521	535	549	564	578	593
41	12	475	489	502	516	530	544	559	573	588	603
42	12,2	483	497	511	525	539	553	568	583	598	613
43	12,4	491	505	519	533	548	563	577	593	608	623
	12,6	499	513	527	542	557	572	587	602	618	633
44	12,8	507	521	536	551	565	581	596	612	627	643
	13	515	529	544	559	574	590	605	621	637	653
45	13,2	523	537	552	568	583	599	615	631	647	664
46	13,4	531	546	561	576	592	608	624	640	657	674
	13,6	538	554	569	585	601	617	633	650	667	684
47	13,8	546	562	578	594	610	626	643	659	676	694
48	14	554	570	586	602	619	635	652	669	686	704
Durchm. Centim.		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Umfang Centim		223,05	226,19	229,34	232,48	235,62	238,76	241,90	245,04	248,19	251,33

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		24,3	24,7	25	25,4	25,7	26	26,4	26,7	27,1	27,4
Duodez		29,2	29,6	30	30,4	30,8	31,2	31,7	32,1	32,5	32,9
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	14,2	562	578	594	611	627	644	661	679	696	714
49	14,4	570	586	603	619	636	653	671	688	706	724
50	14,6	578	594	611	628	645	662	680	698	716	734
	14,8	586	603	619	637	654	671	689	707	725	744
51	15	594	611	628	645	663	680	698	717	735	754
52	15,2	602	619	636	654	672	690	708	726	745	764
53	15,4	610	627	645	662	680	699	717	736	755	774
	15,6	618	635	653	671	689	708	726	745	765	784
54	15,8	626	643	661	680	698	717	736	755	774	794
55	16	633	651	670	688	707	726	745	765	784	804
56	16,2	641	660	678	697	716	735	754	774	794	814
	16,4	649	668	686	705	725	744	764	784	804	824
57	16,6	657	676	695	714	733	753	773	793	814	834
58	16,8	665	684	703	723	742	762	782	803	823	844
	17	673	692	712	731	751	771	792	812	833	855
59	17,2	681	700	720	740	760	780	801	822	843	865
60	17,4	689	708	728	748	769	789	810	831	853	875
	17,6	697	717	737	757	778	798	820	841	863	885
61	17,8	705	725	745	766	786	807	829	851	872	895
62	18	713	733	753	774	795	817	838	860	882	905
	18,2	721	741	762	783	804	826	848	870	892	915
63	18,4	728	749	770	791	813	835	857	879	902	925
	18,6	736	757	778	800	822	844	866	889	912	935
64	18,8	744	765	787	809	831	853	875	898	922	945
65	19	752	774	795	817	839	862	885	908	931	955
66	19,2	760	782	804	826	848	871	894	917	941	965
67	19,4	768	790	812	834	857	880	903	927	951	975
	19,6	776	798	820	843	866	889	913	937	961	985
68	19,8	784	806	829	852	875	898	922	946	971	995
69	20	792	814	837	860	884	907	931	956	980	1005
	20,2	800	822	845	869	892	916	941	965	990	1015
70	20,4	808	831	854	877	901	925	950	975	1000	1025
	20,6	816	839	862	886	910	935	959	984	1010	1035
71	20,8	824	847	871	895	919	944	969	994	1020	1046
72	21	831	855	879	903	928	953	978	1003	1029	1056
Durchm. Centim.		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Umfang Centim.		223,05	226,19	229,34	232,48	235,62	238,76	241,90	245,04	218,19	251,33

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		24,3	24,7	25	25,4	25,7	26	26,4	26,7	27,1	27,4
Duodez.		29,2	29,6	30	30,4	30,8	31,2	31,7	32,1	32,5	32,9
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	21,2	839	863	887	912	937	962	987	1013	1039	1066
73	21,4	847	871	896	920	945	971	997	1023	1049	1076
74	21,6	855	879	904	929	954	980	1006	1032	1059	1086
	21,8	863	888	912	938	963	989	1015	1042	1069	1096
75	22	871	896	921	946	972	998	1024	1051	1078	1106
76	22,2	879	904	929	955	981	1007	1034	1061	1088	1116
77	22,4	886	912	938	963	990	1016	1043	1070	1098	1126
78	22,6	895	920	946	972	998	1025	1052	1080	1108	1136
	22,8	903	928	954	981	1007	1034	1062	1089	1118	1146
79	23	911	936	963	989	1016	1043	1071	1099	1127	1156
	23,2	919	945	971	998	1025	1052	1080	1109	1137	1166
80	23,4	926	953	979	1006	1034	1062	1091	1118	1147	1176
81	23,6	934	961	988	1015	1043	1071	1099	1128	1157	1186
82	23,8	942	969	996	1024	1051	1080	1108	1137	1167	1196
	24	950	977	1004	1032	1060	1089	1118	1147	1176	1206
83	24,2	958	985	1013	1041	1069	1098	1127	1156	1186	1216
84	24,4	966	993	1021	1049	1078	1107	1136	1166	1196	1226
	24,6	974	1002	1030	1058	1087	1116	1146	1175	1206	1237
85	24,8	982	1010	1038	1067	1096	1125	1155	1185	1216	1247
	25	990	1018	1046	1075	1104	1134	1164	1195	1225	1257
86	25,2	998	1026	1055	1084	1113	1143	1173	1204	1235	1267
87	25,4	1006	1034	1063	1092	1122	1152	1183	1214	1245	1277
88	25,6	1014	1042	1071	1101	1131	1161	1192	1223	1255	1287
	25,8	1021	1050	1080	1110	1140	1170	1201	1233	1265	1297
89	26	1029	1059	1088	1118	1149	1179	1211	1242	1274	1307
90	26,2	1037	1067	1097	1127	1157	1189	1220	1252	1284	1317
	26,4	1045	1075	1105	1135	1166	1198	1229	1261	1294	1327
91	26,6	1053	1083	1113	1144	1175	1207	1239	1271	1304	1337
92	26,8	1061	1091	1122	1153	1184	1216	1248	1281	1314	1347
	27	1069	1099	1130	1161	1193	1225	1257	1290	1323	1357
93	27,2	1077	1107	1138	1170	1202	1234	1267	1300	1333	1367
94	27,4	1085	1116	1147	1178	1210	1243	1276	1309	1343	1377
95	27,6	1093	1124	1155	1187	1219	1252	1285	1319	1353	1387
	27,8	1101	1132	1164	1196	1228	1261	1294	1328	1363	1397
96	28	1109	1140	1172	1204	1237	1270	1303	1338	1372	1407
Durchm. Centim.		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Umfang Centim.		223,05	226,19	229,34	232,48	235,62	238,76	241,90	245,04	248,19	251,33

		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		24,3	24,7	25	25,4	25,7	26	26,4	26,7	27,1	27,4
Duodez.		29,2	29,6	30	30,4	30,8	31,2	31,7	32,1	32,5	32,9
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	1116	1148	1180	1213	1246	1279	1312	1347	1382	1417
	28,4	1124	1156	1189	1221	1255	1288	1321	1357	1392	1428
98	28,6	1132	1164	1197	1230	1264	1297	1331	1367	1402	1438
99	28,8	1140	1173	1205	1239	1272	1307	1340	1376	1412	1448
100	29	1148	1181	1214	1247	1281	1316	1349	1386	1421	1458
	29,2	1156	1189	1222	1256	1290	1325	1359	1395	1431	1468
101	29,4	1164	1197	1231	1264	1299	1334	1368	1405	1441	1478
	29,6	1172	1205	1239	1273	1308	1343	1377	1414	1451	1488
102	29,8	1180	1213	1247	1282	1317	1352	1387	1424	1461	1498
103	30	1188	1221	1256	1290	1325	1361	1397	1434	1471	1508
104	30,2	1196	1230	1264	1299	1334	1370	1406	1443	1480	1518
	30,4	1204	1238	1272	1307	1343	1379	1416	1453	1490	1528
105	30,6	1212	1246	1281	1316	1352	1388	1425	1462	1500	1538
106	30,8	1219	1254	1289	1325	1361	1397	1434	1472	1510	1548
	31	1227	1262	1297	1333	1370	1406	1444	1481	1520	1558
107	31,2	1235	1270	1306	1342	1378	1415	1453	1491	1529	1568
108	31,4	1243	1278	1314	1350	1387	1424	1462	1500	1539	1578
	31,6	1251	1287	1323	1359	1396	1434	1471	1510	1549	1588
109	31,8	1259	1295	1331	1368	1405	1443	1481	1520	1559	1598
110	32	1267	1303	1339	1376	1414	1452	1490	1529	1569	1608
	32,2	1275	1311	1348	1385	1423	1461	1499	1539	1578	1619
111	32,4	1283	1319	1356	1393	1431	1470	1509	1548	1588	1629
112	32,6	1291	1327	1364	1402	1440	1479	1518	1558	1598	1639
	32,8	1299	1335	1373	1411	1449	1488	1527	1567	1608	1649
113	33	1307	1344	1381	1419	1458	1497	1537	1577	1618	1659
114	33,2	1314	1352	1390	1428	1467	1506	1546	1586	1627	1669
	33,4	1322	1360	1398	1436	1476	1515	1555	1596	1637	1679
115	33,6	1330	1368	1406	1445	1484	1524	1565	1606	1647	1689
116	33,8	1338	1376	1415	1454	1493	1533	1574	1615	1657	1699
117	34	1346	1384	1423	1462	1502	1542	1583	1625	1667	1709
	34,2	1354	1392	1431	1471	1511	1551	1593	1634	1676	1719
118	34,4	1362	1401	1440	1479	1520	1561	1602	1644	1686	1729
119	34,6	1370	1409	1448	1488	1529	1570	1611	1653	1696	1739
	34,8	1378	1417	1457	1497	1537	1579	1621	1663	1706	1749
120	35	1386	1425	1465	1505	1546	1588	1630	1672	1716	1759
Durchm. Centim.		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Umfang Centim.		223,05	226,19	229,34	232,48	235,62	238,76	241,90	245,04	248,19	251,33

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		27,8	28,1	28,4	28,8	29,1	29,5	29,8	30,2	30,5	30,8
Duodez.		33,3	33,7	34,1	34,5	34,9	35,4	35,8	36,2	36,6	37
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr Fuß	Metern	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	0,2	010	011	011	011	011	012	012	012	012	013
1	0,4	021	021	022	022	023	023	024	024	025	025
2	0,6	031	032	032	033	034	035	036	036	037	038
3	0,8	041	042	043	044	045	046	048	049	050	051
	1	052	053	054	055	057	058	059	061	062	064
4	1,2	062	063	065	067	068	070	071	073	075	076
	1,4	072	074	076	078	079	081	083	085	087	089
5	1,6	082	084	087	089	091	093	095	097	100	102
6	1,8	093	095	097	100	102	105	107	109	112	115
7	2	103	106	108	111	113	116	119	122	124	127
	2,2	113	116	119	122	125	128	131	134	137	140
8	2,4	124	127	130	133	136	139	143	146	149	153
	2,6	134	137	141	144	148	151	155	158	162	165
9	2,8	144	148	151	155	159	163	166	170	174	178
10	3	155	158	162	166	170	174	178	182	187	191
11	3,2	165	169	173	177	182	186	190	195	199	204
	3,4	175	180	184	188	193	197	202	207	212	216
12	3,6	186	190	195	200	204	209	214	219	224	229
13	3,8	196	201	206	211	216	221	226	231	236	242
14	4	206	211	216	222	227	232	238	243	249	254
	4,2	216	222	227	233	238	244	250	255	261	267
15	4,4	227	232	238	244	250	256	262	268	274	280
	4,6	237	243	249	255	261	267	273	280	286	293
16	4,8	247	253	260	266	272	279	285	292	299	305
17	5	258	264	271	277	284	290	297	304	311	318
18	5,2	268	275	281	288	295	302	309	316	323	331
19	5,4	278	285	292	299	306	314	321	328	336	344
	5,6	289	296	303	310	318	325	333	341	348	356
20	5,8	299	306	314	321	329	337	345	353	361	369
	6	309	317	325	333	340	349	357	365	373	382
21	6,2	319	327	335	344	352	360	369	377	386	394
22	6,4	330	338	346	355	363	272	380	389	398	407
23	6,6	340	349	357	366	375	383	392	401	411	420
	6,8	350	359	368	377	386	395	404	414	423	433
24	7	361	370	379	388	397	407	416	426	435	445
Durchm. Centim.		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Umfang Centim.		254,47	257,61	260,75	263,89	267,04	270,18	273,32	276,46	279,60	282,74

		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		27,8	28,1	28,4	28,8	29,1	29,5	29,8	30,2	30,5	30,8
Duodez.		33,3	33,7	34,1	34,5	34,9	35,4	35,8	36,2	36,6	37
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	371	380	390	399	409	418	428	438	448	458
	7,4	381	391	400	410	420	430	440	450	460	471
26	7,6	392	401	411	421	431	441	452	462	473	483
	7,8	402	412	422	432	443	453	464	474	485	496
27	8	412	422	433	443	454	465	476	487	498	509
28	8,2	423	433	444	454	465	476	487	499	510	522
29	8,4	433	444	454	466	477	488	499	511	523	534
	8,6	443	454	465	477	488	500	511	523	535	547
30	8,8	453	465	476	488	499	511	523	535	547	560
31	9	464	475	487	499	511	523	535	547	560	573
32	9,2	474	486	498	510	522	534	547	560	572	585
	9,4	484	496	509	521	533	546	559	572	585	598
33	9,6	495	507	519	532	545	558	571	584	597	611
	9,8	505	518	530	543	556	569	583	596	610	623
34	10	515	528	541	554	567	581	594	608	622	636
35	10,2	526	539	552	565	579	592	606	620	635	649
	10,4	536	549	563	576	590	604	618	633	647	662
36	10,6	546	560	574	587	601	616	630	645	659	674
37	10,8	557	570	584	599	613	627	642	657	672	687
	11	567	581	595	610	624	639	654	669	684	700
38	11,2	577	591	606	621	636	651	666	681	697	713
39	11,4	587	602	617	632	647	662	678	693	709	725
	11,6	598	613	628	643	658	674	690	706	722	738
40	11,8	608	623	638	654	670	685	701	718	734	751
41	12	618	634	649	665	681	697	713	730	747	763
	12,2	629	644	660	676	692	709	725	742	759	776
42	12,4	639	655	671	687	704	720	737	754	771	789
43	12,6	649	665	682	698	715	732	749	766	784	802
44	12,8	660	676	693	709	726	744	761	779	796	814
	13	670	687	703	720	738	755	773	791	809	827
45	13,2	680	697	714	732	749	767	785	803	821	840
46	13,4	691	708	725	743	760	778	797	815	834	852
	13,6	701	718	736	754	772	790	808	827	846	865
47	13,8	711	729	747	765	783	802	820	839	859	878
48	14	721	739	757	776	794	813	832	851	871	891
Durchm. Centim.		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Umfang Centim.		254,47	257,61	260,75	263,89	267,04	270,18	273,32	276,46	279,60	282,74

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		27,8	28,1	28,4	28,8	29,1	29,5	29,8	30,2	30,5	30,8
Duodez.		33,3	33,7	34,1	34,5	34,9	35,4	35,8	36,2	36,6	37
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	732	750	768	787	806	825	844	864	883	903
50	14,4	742	760	779	798	817	836	856	876	896	916
	14,6	752	771	790	809	828	848	868	888	908	929
51	14,8	763	782	801	820	840	860	880	900	921	942
	15	773	792	812	831	851	871	892	912	933	954
52	15,2	783	803	822	842	863	883	904	924	946	967
53	15,4	794	813	833	853	874	895	915	937	958	980
54	15,6	804	824	844	865	885	906	927	949	970	992
	15,8	814	834	855	876	897	918	939	961	983	1005
55	16	824	845	866	887	908	929	951	973	995	1018
	16,2	835	856	877	898	919	941	963	985	1008	1031
56	16,4	845	866	887	909	931	953	975	997	1020	1043
57	16,6	855	877	898	920	942	964	987	1010	1033	1056
58	16,8	866	887	909	931	953	976	999	1022	1045	1069
	17	876	898	920	942	965	987	1011	1034	1058	1081
59	17,2	886	908	931	953	976	999	1022	1046	1070	1094
60	17,4	897	919	941	964	987	1011	1034	1058	1082	1107
	17,6	907	929	952	975	999	1022	1046	1070	1095	1120
61	17,8	917	940	963	986	1010	1034	1058	1083	1107	1132
62	18	928	951	974	998	1021	1046	1070	1095	1120	1145
	18,2	938	961	985	1009	1033	1057	1082	1107	1132	1158
63	18,4	948	972	996	1020	1044	1069	1094	1119	1145	1171
64	18,6	958	982	1006	1031	1055	1080	1106	1131	1157	1183
	18,8	969	993	1017	1042	1067	1092	1118	1143	1170	1196
65	19	979	1003	1028	1053	1078	1104	1129	1156	1182	1209
66	19,2	989	1014	1039	1064	1090	1115	1141	1168	1194	1221
67	19,4	1000	1025	1050	1075	1101	1127	1153	1180	1207	1234
	19,6	1010	1035	1060	1086	1112	1139	1165	1192	1219	1247
68	19,8	1020	1046	1071	1097	1124	1150	1177	1204	1232	1260
69	20	1031	1056	1082	1108	1135	1162	1189	1216	1244	1272
	20,2	1041	1067	1093	1119	1146	1173	1201	1229	1257	1285
70	20,4	1051	1077	1104	1131	1158	1185	1213	1241	1269	1298
71	20,6	1062	1088	1115	1142	1169	1197	1225	1253	1282	1311
	20,8	1072	1098	1125	1153	1180	1208	1236	1265	1294	1323
72	21	1082	1109	1136	1164	1192	1220	1248	1277	1306	1336
Durchm. Centim.		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Umfang Centim.		254,47	257,61	260,75	263,89	267,04	270,18	273,32	276,46	279,60	282,74

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		27,8	28,1	28,4	28,8	29,1	29,5	29,8	30,2	30,5	30,8
Duodez.		33,3	33,7	34,1	34,5	34,9	35,4	35,8	36,2	36,6	37
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	1092	1120	1147	1175	1203	1231	1260	1289	1319	1349
	21,4	1103	1130	1158	1186	1214	1243	1272	1302	1331	1361
74	21,6	1113	1141	1169	1197	1226	1255	1284	1314	1344	1374
	21,8	1123	1151	1180	1208	1237	1266	1296	1326	1356	1387
75	22	1134	1162	1190	1219	1248	1278	1308	1338	1369	1400
76	22,2	1144	1172	1201	1230	1260	1290	1320	1350	1381	1412
77	22,4	1154	1183	1212	1241	1271	1301	1332	1362	1394	1425
	22,6	1165	1194	1223	1252	1282	1313	1343	1375	1406	1438
78	22,8	1175	1204	1234	1264	1294	1324	1355	1387	1418	1450
79	23	1185	1215	1244	1275	1305	1336	1367	1399	1431	1463
	23,2	1195	1225	1255	1286	1316	1348	1379	1411	1443	1476
80	23,4	1206	1236	1266	1297	1328	1359	1391	1423	1456	1489
81	23,6	1216	1246	1277	1308	1339	1371	1403	1435	1468	1501
	23,8	1226	1257	1288	1319	1351	1382	1415	1448	1481	1514
82	24	1237	1267	1299	1330	1362	1394	1427	1460	1493	1527
83	24,2	1247	1278	1309	1341	1373	1406	1439	1472	1506	1540
	24,4	1257	1289	1320	1352	1385	1417	1451	1484	1518	1552
84	24,6	1268	1299	1331	1363	1396	1429	1462	1496	1530	1565
85	24,8	1278	1310	1342	1374	1407	1441	1474	1508	1543	1578
	25	1288	1320	1353	1385	1419	1452	1486	1521	1555	1590
86	25,2	1299	1331	1363	1397	1430	1464	1498	1533	1568	1603
87	25,4	1309	1341	1374	1408	1441	1475	1510	1545	1580	1616
88	25,6	1319	1352	1385	1419	1453	1487	1522	1557	1593	1629
	25,8	1329	1363	1396	1430	1464	1499	1534	1569	1605	1641
89	26	1340	1373	1407	1441	1475	1510	1546	1581	1617	1654
90	26,2	1350	1384	1418	1452	1487	1522	1558	1594	1630	1667
	26,4	1360	1394	1428	1463	1498	1534	1569	1606	1642	1679
91	26,6	1371	1405	1439	1474	1509	1545	1581	1618	1655	1692
92	26,8	1381	1415	1450	1485	1521	1557	1593	1630	1667	1705
	27	1391	1426	1461	1496	1532	1568	1605	1642	1680	1718
93	27,2	1402	1436	1472	1507	1543	1580	1617	1654	1692	1730
94	27,4	1412	1447	1483	1518	1555	1592	1629	1667	1705	1743
	27,6	1422	1458	1493	1530	1566	1603	1641	1679	1717	1756
95	27,8	1433	1468	1504	1541	1578	1615	1653	1691	1729	1769
96	28	1443	1479	1515	1552	1589	1626	1665	1703	1742	1781
Durchm. Centim.		81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Umfang Centim		254,47	257,61	260,75	263,89	267,04	270,18	273,32	276,46	279,60	282,74

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		27,8	28,1	28,4	28,8	29,1	29,5	29,8	30,2	30,5	30,8
Duodez.		33,3	33,7	34,1	34,5	34,9	35,4	35,8	36,2	36,6	37
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr Fuß	Metern	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	1453	1489	1526	1563	1600	1638	1676	1715	1754	1794
	28,4	1463	1500	1537	1574	1612	1650	1688	1727	1767	1807
98	28,6	1474	1510	1547	1585	1623	1661	1700	1739	1779	1819
99	28,8	1484	1521	1558	1596	1634	1673	1712	1752	1792	1832
	29	1494	1531	1569	1607	1646	1685	1724	1764	1804	1845
100	29,2	1505	1542	1580	1618	1657	1696	1736	1776	1817	1858
101	29,4	1515	1553	1591	1629	1668	1708	1748	1788	1829	1870
	29,6	1525	1563	1602	1640	1680	1719	1760	1800	1841	1883
102	29,8	1536	1574	1612	1651	1691	1731	1772	1812	1854	1896
103	30	1546	1584	1623	1663	1702	1743	1783	1825	1866	1909
104	30,2	1556	1595	1634	1674	1714	1754	1795	1837	1879	1921
	30,4	1567	1605	1645	1685	1725	1766	1807	1849	1891	1934
105	30,6	1577	1616	1656	1696	1736	1777	1819	1861	1904	1947
106	30,8	1587	1627	1666	1707	1748	1789	1831	1873	1916	1959
	31	1597	1637	1677	1718	1759	1801	1843	1885	1929	1972
107	31,2	1608	1648	1688	1729	1770	1812	1855	1898	1941	1985
108	31,4	1618	1658	1699	1740	1782	1824	1867	1910	1953	1998
	31,6	1628	1669	1710	1751	1793	1836	1879	1922	1966	2010
109	31,8	1639	1679	1721	1762	1804	1847	1890	1934	1978	2023
110	32	1649	1690	1731	1773	1816	1859	1902	1946	1991	2036
111	32,2	1659	1700	1742	1784	1827	1870	1914	1958	2003	2048
	32,4	1670	1711	1753	1796	1839	1882	1926	1971	2016	2061
	32,6	1680	1722	1764	1807	1850	1894	1938	1983	2028	2074
112	32,8	1690	1732	1775	1818	1861	1905	1950	1995	2041	2087
113	33	1700	1743	1786	1829	1873	1917	1962	2007	2053	2099
114	33,2	1711	1753	1796	1840	1884	1929	1974	2019	2065	2112
115	33,4	1721	1764	1807	1851	1895	1940	1986	2031	2078	2125
	33,6	1731	1774	1818	1862	1907	1952	1997	2044	2090	2138
116	33,8	1742	1785	1829	1873	1918	1963	2009	2056	2103	2150
	34	1752	1796	1840	1884	1929	1975	2021	2068	2115	2163
117	34,2	1762	1806	1850	1895	1941	1987	2033	2080	2128	2176
118	34,4	1773	1817	1861	1906	1952	1998	2045	2092	2140	2188
	34,6	1783	1827	1872	1917	1963	2010	2057	2104	2153	2201
119	34,8	1793	1838	1883	1929	1975	2021	2069	2117	2165	2214
120	35	1804	1848	1894	1940	1986	2033	2081	2129	2177	2227
Durchm. Centim.		81	82	83	84	85	86	87	88	89	80
Umfang Centim.		254,47	257,61	260,75	263,89	267,04	270,18	273,32	276,46	279,60	282,74

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		31,2	31,5	31,9	32,2	32,5	32,9	33,2	33,6	33,9	34,3
Duodez.		37,4	37,8	38,2	38,6	39,1	39,5	39,9	40,3	40,7	41,1
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Zoll, Fuß	Metern	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	0,2	013	013	014	014	014	014	015	015	015	016
1	0,4	026	027	027	028	028	029	030	030	031	031
2	0,6	039	040	041	042	043	043	044	045	046	047
3	0,8	052	053	054	056	057	058	059	060	062	063
	1	065	066	068	069	071	072	074	075	077	079
4	1,2	078	080	082	083	085	087	089	091	092	094
	1,4	091	093	095	097	099	101	103	106	108	110
5	1,6	104	106	109	111	113	116	118	121	123	126
6	1,8	117	120	122	125	128	130	133	136	139	141
7	2	130	133	136	139	142	145	148	151	154	157
	2,2	143	146	149	153	156	159	163	166	169	173
8	2,4	156	160	163	167	170	174	177	181	185	188
9	2,6	169	173	177	180	184	188	192	196	200	204
	2,8	182	186	190	190	198	203	207	211	216	220
10	3	195	199	204	208	213	217	222	226	231	236
11	3,2	208	213	217	222	227	232	236	241	246	251
	3,4	221	226	231	236	241	246	251	256	262	267
12	3,6	234	239	245	250	255	261	266	272	277	283
13	3,8	247	253	258	264	269	275	281	287	293	298
	4	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314
14	4,2	273	279	285	291	298	304	310	317	323	330
15	4,4	286	292	299	305	312	318	325	332	339	346
	4,6	299	306	312	319	326	333	340	347	354	361
16	4,8	312	319	326	333	340	347	355	362	369	377
17	5	325	332	340	347	354	362	369	377	385	393
	5,2	338	346	353	361	369	376	384	392	400	408
18	5,4	351	359	367	375	383	391	399	407	416	424
19	5,6	364	372	380	389	397	405	414	422	431	440
	5,8	377	386	394	403	411	420	429	437	446	456
20	6	390	399	408	416	425	434	443	453	462	471
21	6,2	403	412	421	430	439	449	458	468	477	487
22	6,4	416	425	435	444	454	463	473	483	493	503
	6,6	429	439	448	458	468	478	488	498	508	518
23	6,8	442	452	462	472	482	492	503	513	523	534
24	7	455	465	476	486	496	507	517	528	539	550
Durchm. Centim.		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Umfang Centim.		285,88	289,03	292,17	295,31	298,45	301,59	304,73	307,88	311,02	314,16

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		31,2	31,5	31,9	32,2	32,5	32,9	33,2	33,6	33,9	34,3
Duodez.		37,4	37,8	38,2	38,6	39,1	39,5	39,9	40,3	40,7	41,1
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	468	479	489	500	510	521	532	543	554	565
	7,4	481	492	503	514	525	536	547	558	570	581
26	7,6	494	505	516	527	539	550	562	573	585	597
27	7,8	507	519	530	541	553	565	576	588	600	613
	8	520	532	543	555	567	579	591	603	616	628
28	8,2	533	545	557	569	581	594	606	619	631	644
29	8,4	546	558	571	583	595	608	621	634	647	660
	8,6	559	572	584	597	610	622	636	649	662	675
30	8,8	572	585	598	611	624	637	650	664	677	691
31	9	585	598	611	625	638	651	665	679	693	707
32	9,2	598	612	625	638	652	666	680	694	708	723
	9,4	611	625	639	652	666	680	695	709	724	738
33	9,6	624	638	652	666	680	695	709	724	739	754
34	9,8	637	651	666	680	695	709	724	739	754	770
	10	650	665	679	694	709	724	739	754	770	785
35	10,2	663	678	693	708	723	738	754	769	785	801
36	10,4	676	691	706	722	737	753	769	784	801	817
	10,6	689	705	720	736	751	767	783	800	816	833
37	10,8	702	718	734	749	766	782	798	815	831	848
38	11	715	731	747	763	780	796	813	830	847	864
	11,2	728	745	761	777	794	811	828	845	862	880
39	11,4	741	758	774	791	808	825	842	860	878	895
	11,6	754	771	788	805	822	840	857	875	893	911
40	11,8	767	784	802	819	836	854	872	890	908	927
41	12	780	798	815	833	851	869	887	905	924	942
42	12,2	793	811	829	847	865	883	902	920	939	958
43	12,4	806	824	842	861	879	898	916	935	955	974
	12,6	819	838	856	874	893	912	931	950	970	990
44	12,8	832	851	869	888	907	926	946	965	985	1005
	13	846	864	883	902	921	941	961	981	1001	1021
45	13,2	859	877	897	916	936	955	975	996	1016	1037
46	13,4	872	891	910	930	950	970	990	1011	1031	1052
47	13,6	885	904	924	944	964	981	1005	1026	1047	1068
	13,8	898	917	937	958	978	999	1020	1041	1062	1084
48	14	911	931	951	972	992	1013	1035	1056	1078	1100
Durchm. Centim.		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Umfang Centim.		285,88	289,03	292,17	295,31	298,45	301,59	304,73	307,88	311,02	314,16

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		31,2	31,5	31,9	32,2	32,5	32,9	33,2	33,6	33,9	34,3
Duodez.		37,4	37,8	38,2	38,6	39,1	39,5	39,9	40,3	40,7	41,1
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr Fuß	Metern	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	14,2	924	944	965	985	1007	1028	1049	1071	1093	1115
49	14,4	937	957	978	999	1021	1042	1064	1086	1108	1131
50	14,6	950	971	992	1013	1035	1057	1079	1101	1124	1147
	14,8	963	984	1005	1027	1049	1071	1094	1116	1139	1162
51	15	976	997	1019	1041	1063	1086	1108	1131	1155	1178
52	15,2	989	1010	1033	1055	1077	1100	1123	1147	1170	1194
	15,4	1002	1024	1046	1069	1092	1115	1138	1162	1185	1209
53	15,6	1015	1037	1060	1083	1106	1129	1153	1177	1201	1225
54	15,8	1028	1050	1073	1096	1120	1144	1168	1192	1216	1241
55	16	1041	1064	1087	1110	1134	1158	1182	1207	1232	1257
56	16,2	1054	1077	1100	1124	1148	1173	1197	1222	1247	1272
	16,4	1067	1090	1114	1138	1162	1187	1212	1237	1262	1288
57	16,6	1080	1104	1128	1152	1177	1202	1227	1252	1278	1304
58	16,8	1093	1117	1141	1166	1191	1216	1241	1267	1293	1319
	17	1106	1130	1155	1180	1205	1230	1256	1282	1309	1335
	17,2	1119	1143	1168	1194	1219	1245	1271	1297	1324	1351
59	17,4	1132	1157	1182	1208	1233	1259	1286	1312	1339	1367
60	17,6	1145	1170	1196	1221	1248	1274	1301	1328	1355	1382
61	17,8	1158	1183	1209	1235	1262	1288	1315	1343	1370	1398
62	18	1171	1197	1223	1249	1276	1303	1330	1358	1386	1414
	18,2	1184	1210	1236	1263	1290	1317	1345	1373	1401	1429
63	18,4	1197	1223	1250	1277	1304	1332	1360	1388	1416	1445
64	18,6	1210	1236	1263	1291	1318	1346	1374	1403	1432	1461
	18,8	1223	1250	1277	1305	1333	1361	1389	1418	1447	1477
65	19	1236	1263	1291	1319	1347	1375	1404	1433	1463	1492
66	19,2	1249	1276	1304	1332	1361	1390	1419	1448	1478	1508
67	19,4	1262	1290	1318	1346	1375	1404	1434	1463	1493	1524
	19,6	1275	1303	1331	1360	1389	1419	1448	1478	1509	1539
68	19,8	1288	1316	1345	1374	1403	1433	1463	1493	1524	1555
69	20	1301	1330	1359	1388	1418	1448	1478	1509	1540	1571
	20,2	1314	1343	1372	1402	1432	1462	1493	1524	1555	1586
70	20,4	1327	1356	1386	1416	1446	1477	1508	1539	1570	1602
71	20,6	1340	1369	1399	1430	1460	1491	1522	1554	1586	1618
	20,8	1353	1383	1413	1443	1474	1506	1537	1569	1601	1634
72	21	1366	1396	1427	1457	1489	1520	1552	1584	1617	1649
Durchm. Centim.		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Umfang Centim.		285,88	289,03	292,17	295,31	298,45	301,59	304,73	307,88	311,02	314,16

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		31,2	31,5	31,9	32,2	32,5	32,9	33,2	33,6	33,9	34,3
Duodez.		37,4	37,8	38,2	38,6	39,1	39,5	39,9	40,3	40,7	41,1
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	1379	1409	1440	1471	1503	1534	1567	1599	1632	1665
	21,4	1392	1423	1454	1485	1517	1549	1581	1614	1647	1681
74	21,6	1405	1436	1467	1499	1531	1563	1596	1629	1663	1696
75	21,8	1418	1449	1481	1513	1545	1578	1611	1644	1678	1712
	22	1431	1462	1494	1527	1559	1592	1626	1659	1693	1728
76	22,2	1444	1476	1508	1541	1574	1607	1641	1675	1709	1744
77	22,4	1457	1489	1522	1555	1588	1621	1655	1690	1724	1759
	22,6	1470	1502	1535	1568	1602	1636	1670	1705	1740	1775
78	22,8	1483	1516	1549	1582	1616	1650	1685	1720	1755	1791
79	23	1496	1529	1562	1596	1630	1665	1700	1735	1770	1806
80	23,2	1509	1542	1576	1610	1644	1679	1714	1750	1786	1822
	23,4	1522	1556	1590	1633	1659	1694	1729	1765	1801	1838
81	23,6	1535	1569	1603	1638	1673	1708	1744	1780	1817	1854
	23,8	1548	1582	1617	1652	1687	1723	1759	1795	1832	1869
82	24	1561	1595	1630	1666	1701	1737	1774	1810	1847	1885
83	24,2	1574	1609	1644	1679	1715	1752	1788	1825	1863	1901
84	24,4	1587	1622	1657	1693	1730	1766	1803	1840	1878	1916
	24,6	1600	1635	1671	1707	1744	1781	1818	1856	1894	1932
85	24,8	1613	1649	1685	1721	1758	1795	1833	1871	1909	1948
	25	1626	1662	1698	1735	1772	1810	1847	1886	1924	1963
86	25,2	1639	1675	1712	1749	1786	1824	1862	1901	1940	1979
87	25,4	1652	1688	1725	1763	1800	1838	1877	1916	1955	1995
88	25,6	1665	1702	1739	1777	1815	1853	1892	1931	1971	2011
	25,8	1678	1715	1753	1790	1829	1867	1907	1946	1986	2026
89	26	1691	1728	1766	1804	1843	1882	1921	1961	2001	2042
90	26,2	1704	1742	1780	1818	1857	1896	1936	1976	2017	2058
91	26,4	1717	1755	1793	1832	1871	1911	1951	1991	2032	2073
	26,6	1730	1768	1807	1846	1885	1925	1966	2006	2048	2089
92	26,8	1743	1782	1820	1860	1900	1940	1980	2021	2063	2105
93	27	1756	1795	1834	1874	1914	1954	1995	2037	2078	2121
	27,2	1769	1808	1848	1888	1928	1969	2010	2052	2094	2136
94	27,4	1782	1821	1861	1901	1942	1983	2025	2067	2109	2152
95	27,6	1795	1835	1875	1915	1956	1998	2040	2082	2125	2168
	27,8	1808	1848	1888	1929	1971	2012	2054	2097	2140	2183
96	28	1821	1861	1902	1943	1985	2027	2069	2112	2155	2199
Durchm. Centim.		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Umfang Centim		285,88	289,03	292,17	295,31	298,45	301,59	304,73	307,88	311,02	314,16

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		31,2	31,5	31,9	32,2	32,5	32,9	33,2	33,6	33,9	34,3
Duodez.		37,4	37,8	38,2	38,6	39,1	39,5	39,9	40,3	40,7	41,1
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	1834	1875	1916	1957	1999	2041	2084	2127	2171	2215
	28,4	1847	1888	1929	1971	2013	2056	2099	2142	2186	2231
98	28,6	1860	1901	1943	1985	2027	2070	2113	2157	2202	2246
99	28,8	1873	1915	1956	1999	2041	2085	2128	2172	2217	2262
	29	1886	1928	1970	2013	2056	2099	2143	2187	2232	2278
100	29,2	1899	1941	1984	2026	2070	2114	2158	2203	2248	2293
101	29,4	1912	1954	1997	2040	2084	2128	2173	2218	2263	2309
	29,6	1925	1968	2011	2054	2098	2142	2187	2233	2278	2325
102	29,8	1938	1981	2024	2068	2112	2157	2202	2248	2294	2340
103	30	1951	1994	2038	2082	2126	2171	2217	2263	2309	2356
104	30,2	1964	2008	2051	2096	2141	2186	2232	2278	2325	2372
105	30,4	1977	2021	2065	2110	2155	2200	2246	2293	2340	2388
	30,6	1990	2034	2079	2124	2169	2215	2261	2308	2355	2403
106	30,8	2003	2047	2092	2137	2183	2229	2276	2323	2371	2419
	31	2016	2061	2106	2151	2197	2244	2291	2338	2386	2435
107	31,2	2029	2074	2119	2165	2212	2258	2306	2353	2402	2450
108	31,4	2042	2087	2133	2179	2226	2273	2320	2368	2417	2466
	31,6	2055	2101	2147	2193	2240	2287	2335	2384	2432	2482
109	31,8	2068	2115	2160	2207	2254	2302	2350	2399	2448	2498
	32	2081	2127	2174	2221	2268	2316	2365	2414	2463	2513
110	32,2	2094	2141	2187	2235	2282	2331	2380	2429	2479	2529
111	32,4	2107	2154	2201	2248	2297	2345	2394	2444	2494	2545
112	32,6	2120	2167	2214	2262	2311	2360	2409	2459	2509	2560
	32,8	2133	2180	2228	2276	2325	2374	2424	2474	2525	2576
113	33	2146	2194	2242	2290	2339	2389	2439	2489	2540	2592
114	33,2	2159	2207	2255	2304	2353	2403	2454	2504	2556	2608
115	33,4	2172	2220	2269	2318	2367	2418	2468	2519	2571	2623
	33,6	2185	2234	2282	2332	2382	2432	2483	2534	2586	2639
116	33,8	2198	2247	2296	2346	2396	2446	2498	2549	2602	2655
	34	2211	2260	2310	2360	2410	2461	2513	2565	2617	2670
117	34,2	2224	2273	2323	2373	2424	2475	2527	2580	2633	2686
118	34,4	2237	2287	2337	2387	2438	2490	2542	2595	2648	2702
119	34,6	2250	2300	2350	2401	2453	2504	2557	2610	2663	2717
	34,8	2263	2313	2364	2415	2467	2519	2572	2625	2679	2733
120	35	2276	2327	2378	2429	2481	2533	2586	2640	2694	2749
Durchm. Centim.		91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Umfang Centim.		285,88	289,03	292,17	295,31	298,45	301,59	304,73	307,88	311,02	314,16

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		34,6	34,9	35,3	35,6	36	36,3	36,7	37	37,4	37,7
Duodez.		41,5	41,9	42,3	42,8	43,2	43,6	44	44,4	44,8	45,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	**101**	**102**	**103**	**104**	**105**	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	0,2	016	016	017	017	017	018	018	018	019	019
1	0,4	032	033	033	034	035	035	036	037	037	038
2	0,6	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057
3	0,8	064	065	067	068	069	071	072	073	075	076
	1	080	082	083	085	087	088	090	092	093	095
4	1,2	096	098	100	102	104	106	108	110	112	114
5	1,4	112	114	117	119	121	124	126	128	131	133
6	1,6	128	131	133	136	139	141	144	147	149	152
	1,8	144	147	150	153	156	159	162	165	168	171
7	2	160	163	167	170	173	176	180	183	187	190
	2,2	176	180	183	187	190	194	198	202	205	209
8	2,4	192	196	200	204	208	212	216	220	224	228
9	2,6	208	212	217	221	225	229	234	238	243	247
10	2,8	224	229	233	238	242	247	252	257	261	266
	3	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285
11	3,2	256	261	267	272	277	282	288	293	299	304
12	3,4	272	278	283	289	294	300	306	311	317	323
	3,6	288	294	300	306	312	318	324	330	336	342
13	3,8	304	311	317	323	329	335	342	348	355	361
14	4	320	327	333	340	346	353	360	366	373	380
	4,2	336	343	350	357	364	371	378	385	392	399
15	4,4	353	360	367	374	381	388	396	403	411	418
16	4,6	369	376	383	391	398	406	414	421	429	437
	4,8	385	392	400	408	416	424	432	440	448	456
17	5	401	409	417	425	433	441	450	458	467	475
	5,2	417	425	433	442	450	459	468	476	485	494
18	5,4	433	441	450	459	468	477	486	495	504	513
19	5,6	449	458	467	476	485	494	504	513	523	532
20	5,8	465	474	483	493	502	512	522	531	541	551
21	6	481	490	500	510	520	529	540	550	560	570
	6,2	497	507	517	527	537	547	558	568	579	589
22	6,4	513	523	533	544	554	565	575	586	597	608
23	6,6	529	539	550	561	571	582	593	605	616	627
	6,8	545	556	567	578	589	600	611	623	635	646
24	7	561	572	583	595	606	618	629	641	653	665
Durchm. Centim.		**101**	**102**	**103**	**104**	**105**	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**
Umfang Centim.		317,30	320,44	323,58	326,73	329,87	333,01	336,15	339,29	342,43	345,58

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		34,6	34,9	35,3	35,6	36	36,3	36,7	37	37,4	37,7
Duodez.		41,5	41,9	42,3	42,8	43,2	43,6	44	44,4	44,8	45,2
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	**101**	**102**	**103**	**104**	**105**	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	577	588	600	612	623	635	647	660	672	684
	7,4	593	605	617	629	641	653	665	678	691	703
26	7,6	609	621	633	646	658	671	683	696	709	722
27	7,8	625	637	650	663	675	688	701	715	728	741
	8	641	654	667	680	693	706	719	733	747	760
28	8,2	657	670	683	697	710	724	737	751	765	779
29	8,4	673	686	700	714	727	741	755	770	784	798
	8,6	689	703	717	731	745	759	773	788	802	817
30	8,8	705	719	733	748	762	777	791	806	821	836
31	9	721	735	750	765	779	794	809	824	840	855
	9,2	737	752	767	782	797	812	827	843	858	874
32	9,4	753	768	783	799	814	830	845	861	877	893
33	9,6	769	784	800	816	831	847	863	879	896	912
	9,8	785	801	817	833	849	865	881	898	914	931
34	10	801	817	833	849	866	882	899	916	933	950
35	10,2	817	833	850	866	883	900	917	934	952	969
36	10,4	833	850	867	883	901	918	935	953	970	988
	10,6	849	866	883	900	918	935	953	971	989	1007
37	10,8	865	883	900	917	935	953	971	989	1008	1026
38	11	881	899	917	934	952	971	989	1008	1026	1045
	11,2	897	915	933	951	970	988	1007	1026	1045	1064
39	11,4	913	932	950	968	987	1006	1025	1044	1064	1083
40	11,6	929	948	967	985	1004	1024	1043	1063	1082	1102
	11,8	945	964	983	1002	1022	1041	1061	1081	1101	1121
41	12	961	981	1000	1019	1039	1059	1079	1099	1120	1140
42	12,2	977	997	1017	1036	1056	1077	1097	1118	1138	1159
	12,4	993	1013	1033	1053	1074	1094	1115	1136	1157	1178
43	12,6	1009	1030	1050	1070	1091	1112	1133	1154	1176	1197
44	12,8	1026	1046	1067	1087	1108	1130	1151	1173	1194	1216
	13	1042	1062	1083	1104	1126	1147	1169	1191	1213	1235
45	13,2	1058	1079	1100	1121	1143	1165	1187	1209	1232	1254
46	13,4	1074	1095	1117	1138	1160	1183	1205	1228	1250	1273
47	13,6	1081	1111	1133	1155	1178	1200	1223	1246	1269	1292
	13,8	1106	1128	1150	1172	1195	1218	1241	1264	1288	1311
48	14	1122	1144	1167	1189	1212	1235	1259	1283	1306	1330
Durchm. Centim.		**101**	**102**	**103**	**104**	**105**	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**
Umfang Centim.		317,30	320,44	323,58	326,73	329,87	333,01	336,15	339,29	342,43	345,58

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		34,6	34,9	35,3	35,6	36	36,3	36,7	37	37,4	37,7
Duodez.		41,5	41,9	42,3	42,8	43,2	43,6	44	44,4	44,8	45,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	1138	1160	1183	1206	1230	1253	1277	1301	1325	1349
	14,4	1154	1177	1200	1223	1247	1271	1295	1319	1344	1368
50	14,6	1170	1193	1217	1240	1264	1288	1313	1337	1362	1387
51	14,8	1186	1209	1233	1257	1282	1306	1331	1356	1381	1406
	15	1202	1226	1250	1274	1299	1324	1349	1374	1400	1425
52	15,2	1218	1242	1267	1291	1316	1341	1367	1392	1418	1445
53	15,4	1234	1258	1283	1308	1333	1359	1385	1411	1437	1464
54	15,6	1250	1275	1300	1325	1351	1377	1403	1429	1456	1483
	15,8	1266	1291	1317	1342	1368	1394	1421	1447	1474	1502
55	16	1282	1307	1333	1359	1385	1412	1439	1466	1493	1521
56	16,2	1298	1324	1350	1376	1403	1430	1457	1484	1512	1540
	16,4	1314	1340	1366	1393	1420	1447	1475	1502	1530	1559
57	16,6	1330	1356	1383	1410	1437	1465	1493	1521	1549	1578
58	16,8	1346	1373	1400	1427	1455	1483	1511	1539	1568	1597
	17	1362	1389	1417	1444	1472	1500	1529	1557	1586	1616
59	17,2	1378	1405	1433	1461	1489	1518	1547	1576	1605	1635
60	17,4	1394	1422	1450	1478	1507	1535	1565	1594	1624	1654
	17,6	1410	1438	1466	1495	1524	1553	1583	1612	1642	1673
61	17,8	1426	1454	1483	1512	1541	1571	1601	1631	1661	1692
62	18	1442	1471	1500	1529	1559	1588	1619	1649	1680	1711
	18,2	1458	1487	1516	1546	1576	1606	1637	1667	1698	1730
63	18,4	1474	1504	1533	1563	1593	1624	1655	1686	1717	1749
64	18,6	1490	1520	1550	1580	1611	1641	1673	1704	1736	1768
	18,8	1506	1536	1566	1597	1628	1659	1690	1722	1754	1787
65	19	1522	1553	1583	1614	1645	1677	1708	1741	1773	1806
66	19,2	1538	1569	1600	1631	1663	1694	1726	1759	1792	1825
67	19,4	1554	1585	1616	1648	1680	1712	1744	1777	1810	1844
	19,6	1570	1602	1633	1665	1697	1730	1762	1796	1829	1863
68	19,8	1586	1618	1650	1682	1714	1747	1780	1814	1848	1882
69	20	1602	1634	1666	1699	1732	1765	1798	1832	1866	1901
	20,2	1618	1651	1683	1716	1749	1783	1816	1851	1885	1920
70	20,4	1634	1667	1700	1733	1766	1800	1834	1869	1904	1939
71	20,6	1650	1683	1716	1750	1784	1818	1852	1887	1922	1958
	20,8	1666	1700	1733	1767	1801	1836	1870	1905	1941	1977
72	21	1682	1716	1750	1784	1818	1853	1888	1924	1960	1996
Durchm. Centim.		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Umfang Centim.		317,30	320,44	323,58	326,73	329,87	333,01	336,15	339,29	342,43	345,58

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		34,6	34,9	35,3	35,6	36	36,3	36,7	37	37,4	37,7
Duodez.		41,5	41,9	42,3	42,8	43,2	43,6	44	44,4	44,8	45,2
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	1699	1732	1766	1801	1836	1871	1906	1942	1978	2015
	21,4	1715	1749	1783	1818	1853	1888	1924	1960	1997	2034
74	21,6	1731	1765	1800	1835	1870	1906	1942	1979	2016	2053
	21,8	1747	1781	1816	1852	1888	1924	1960	1997	2034	2072
75	22	1763	1798	1833	1869	1905	1941	1978	2015	2053	2091
76	22,2	1779	1814	1850	1886	1922	1959	1996	2034	2072	2110
77	22,4	1795	1830	1866	1903	1940	1977	2014	2052	2090	2129
	22,6	1811	1847	1883	1920	1957	1994	2032	2070	2109	2148
78	22,8	1827	1863	1900	1937	1974	2012	2050	2089	2128	2167
79	23	1843	1879	1916	1954	1992	2030	2068	2107	2146	2186
80	23,2	1859	1896	1933	1971	2009	2047	2086	2125	2165	2205
	23,4	1875	1912	1950	1988	2026	2065	2104	2144	2184	2224
81	23,6	1891	1928	1966	2005	2044	2083	2122	2162	2202	2243
82	23,8	1907	1945	1983	2022	2061	2100	2140	2180	2221	2262
	24	1923	1961	2000	2039	2078	2118	2158	2199	2240	2281
83	24,2	1939	1977	2016	2056	2095	2136	2176	2217	2258	2300
84	24,4	1955	1994	2033	2073	2113	2153	2194	2235	2277	2319
	24,6	1971	2010	2050	2090	2130	2171	2212	2254	2295	2338
85	24,8	1987	2026	2066	2107	2147	2189	2230	2272	2314	2357
86	25	2003	2043	2083	2124	2165	2206	2248	2290	2333	2376
	25,2	2019	2059	2100	2141	2182	2224	2266	2309	2351	2395
87	25,4	2035	2076	2116	2158	2199	2241	2284	2327	2370	2414
88	25,6	2051	2092	2133	2175	2217	2259	2302	2345	2389	2433
	25,8	2067	2108	2150	2192	2234	2277	2320	2364	2407	2452
89	26	2083	2125	2166	2209	2251	2294	2338	2382	2426	2471
90	26,2	2099	2141	2183	2226	2269	2312	2356	2400	2445	2490
91	26,4	2115	2157	2200	2243	2286	2330	2374	2418	2463	2509
	26,6	2131	2174	2216	2260	2303	2347	2392	2437	2482	2528
92	26,8	2147	2190	2233	2277	2321	2365	2410	2455	2501	2547
93	27	2163	2206	2250	2294	2338	2383	2428	2473	2519	2566
	27,2	2179	2223	2266	2311	2355	2400	2446	2492	2538	2585
94	27,4	2195	2239	2283	2328	2373	2418	2464	2510	2557	2604
95	27,6	2211	2255	2300	2345	2390	2436	2482	2528	2575	2623
	27,8	2227	2272	2316	2362	2407	2453	2500	2547	2594	2642
96	28	2243	2288	2333	2379	2425	2271	2518	2565	2613	2661
Durchm. Centim.		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Umfang Centim		317,30	320,44	323,58	326,73	329,87	333,01	336,15	339,29	342,43	345,58

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		34,6	34,9	35,3	35,6	36	36,3	36,7	37	37,4	37,7
Duodez.		41,5	41,9	42,3	42,8	43,2	43,6	44	44,4	44,8	45,2
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	2259	2304	2350	2396	2442	2489	2536	2583	2631	2680
	28,4	2275	2321	2366	2413	2459	2506	2554	2602	2650	2699
98	28,6	2291	2337	2383	2430	2476	2524	2572	2620	2669	2718
	28,8	2307	2353	2400	2447	2494	2542	2590	2638	2687	2737
99	29	2323	2370	2416	2464	2511	2559	2608	2657	2706	2756
100	29,2	2339	2386	2433	2481	2528	2577	2626	2675	2725	2775
101	29,4	2355	2402	2450	2498	2546	2594	2644	2693	2743	2794
	29,6	2372	2419	2466	2514	2563	2612	2662	2712	2762	2813
102	29,8	2388	2435	2483	2531	2580	2630	2680	2730	2781	2832
103	30	2404	2451	2500	2548	2598	2647	2698	2748	2799	2851
104	30,2	2420	2468	2516	2565	2615	2665	2716	2767	2818	2870
	30,4	2436	2484	2533	2582	2632	2683	2734	2785	2837	2889
105	30,6	2452	2500	2550	2599	2650	2700	2752	2803	2855	2908
106	30,8	2468	2517	2566	2616	2667	2718	2770	2822	2874	2927
	31	2484	2533	2583	2633	2684	2736	2788	2840	2893	2946
107	31,2	2500	2549	2600	2650	2702	2753	2806	2858	2911	2965
108	31,4	2516	2566	2616	2667	2719	2771	2823	2877	2930	2984
	31,6	2532	2582	2633	2684	2736	2789	2841	2895	2949	3003
109	31,8	2548	2598	2650	2701	2754	2806	2859	2913	2967	3022
	32	2564	2615	2666	2718	2771	2824	2877	2931	2986	3041
110	32,2	2580	2631	2683	2735	2788	2842	2895	2950	3005	3060
111	32,4	2596	2648	2700	2752	2806	2859	2913	2968	3023	3079
112	32,6	2612	2664	2716	2769	2823	2877	2931	2986	3042	3098
	32,8	2628	2680	2733	2786	2840	2895	2949	3005	3061	3117
113	33	2644	2697	2750	2803	2857	2912	2967	3023	3079	3136
114	33,2	2660	2713	2766	2820	2875	2930	2985	3041	3098	3155
	33,4	2676	2729	2783	2837	2892	2947	3003	3060	3117	3174
115	33,6	2692	2746	2800	2854	2909	2965	3021	3078	3135	3193
116	33,8	2708	2762	2816	2871	2927	2983	3039	3096	3154	3212
	34	2724	2778	2833	2888	2944	3000	3057	3115	3173	3231
117	34,2	2740	2795	2850	2905	2961	3018	3075	3133	3191	3250
118	34,4	2756	2811	2866	2922	2979	3036	3093	3151	3210	3369
119	34,6	2772	2827	2883	2939	2996	3053	3111	3170	3229	3288
	34,8	2788	2844	2900	2956	3013	3071	3129	3188	3247	3307
120	35	2804	2860	2916	2973	3031	3089	3147	3206	3266	3326
Durchm. Centim.		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Umfang Centim.		317,30	320,44	323,58	326,73	329,87	333,01	336,15	339,29	342,43	345,58

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		38	38,4	38,7	39,1	39,4	39,8	40,1	40,4	40,8	41,1
Duodez.		45,6	46	46,5	46,9	47,3	47,7	48,1	48,5	48,9	49,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
1	0,2	019	020	020	020	021	021	022	022	022	023
	0,4	039	039	040	041	042	042	043	044	044	045
2	0,6	058	059	060	061	062	063	065	066	067	068
3	0,8	077	079	080	082	083	085	086	087	089	090
	1	097	099	100	102	104	106	108	109	111	113
4	1,2	116	118	120	122	125	127	129	131	133	136
5	1,4	135	138	140	143	145	148	151	153	156	158
6	1,6	155	158	160	163	166	169	172	175	178	181
	1,8	174	177	181	184	187	190	194	197	200	204
7	2	194	197	201	204	208	211	215	219	222	226
	2,2	213	217	221	225	229	233	237	241	245	249
8	2,4	232	236	241	245	249	254	258	262	267	271
9	2,6	252	256	261	265	270	275	280	284	289	294
10	2,8	271	276	281	286	291	296	301	306	311	317
	3	290	296	301	306	312	317	323	328	334	339
11	3,2	310	315	321	327	332	338	344	350	356	362
12	3,4	329	335	341	347	353	359	366	372	378	385
	3,6	348	355	361	367	374	380	387	394	400	407
13	3,8	368	374	381	388	395	402	409	416	423	430
14	4	387	394	401	408	415	423	430	437	445	452
15	4,2	406	414	421	429	436	444	452	459	467	475
	4,4	426	433	441	449	457	465	473	481	489	498
16	4,6	445	453	461	470	478	486	495	503	512	520
	4,8	464	473	481	490	499	507	516	525	534	543
17	5	484	493	501	510	519	528	538	547	556	566
18	5,2	503	512	521	531	540	550	559	569	578	588
19	5,4	523	532	542	551	561	571	581	591	601	611
	5,6	542	552	562	572	582	592	602	612	623	633
20	5,8	561	571	582	592	602	613	624	634	645	656
21	6	581	591	602	612	623	634	645	656	667	679
	6,2	600	611	622	633	644	655	667	678	690	701
22	6,4	619	631	642	653	665	676	688	700	712	724
23	6,6	639	650	662	674	686	698	710	722	734	746
	6,8	658	670	682	694	706	719	731	744	756	769
24	7	677	690	702	714	727	740	753	766	779	792
Durchm. Centim.		111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Umfang Centim.		348,72	351,86	355,00	358,14	361,28	364,43	367,57	370,71	373,85	376,99

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		38	38,4	38,7	39,1	39,4	39,8	40,1	40,4	40,8	41,1
Duodez.		45,6	46	46,5	46,9	47,3	47,7	48,1	48,5	48,9	49,3
Länge in		Bei einem Mitten=Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr Fuß	Metern	**111**	**112**	**113**	**114**	**115**	**116**	**117**	**118**	**119**	**120**
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	697	709	722	735	748	761	774	787	801	814
	7,4	716	729	742	755	769	782	796	809	823	837
26	7,6	735	749	762	776	789	803	817	831	845	860
27	7,8	755	768	782	796	810	824	839	853	868	882
	8	774	788	802	817	831	845	860	875	890	905
28	8,2	794	808	822	837	852	867	882	897	912	927
29	8,4	813	828	842	857	872	888	903	919	934	950
	8,6	832	847	862	878	893	909	925	940	956	973
30	8,8	852	867	883	898	914	930	946	962	979	995
31	9	871	887	903	919	935	951	968	984	1001	1018
32	9,2	890	906	923	939	956	972	989	1006	1023	1041
	9,4	910	926	943	959	976	993	1011	1028	1045	1063
33	9,6	929	946	963	980	997	1015	1032	1050	1068	1086
	9,8	948	965	983	1000	1018	1036	1054	1072	1090	1108
34	10	968	985	1003	1021	1039	1057	1075	1094	1112	1131
35	10,2	987	1005	1023	1041	1059	1078	1097	1115	1134	1154
36	10,4	1006	1025	1043	1062	1080	1099	1118	1137	1157	1176
	10,6	1026	1044	1063	1082	1101	1120	1140	1159	1179	1199
37	10,8	1045	1064	1083	1102	1122	1141	1161	1181	1201	1221
38	11	1064	1084	1103	1123	1143	1163	1183	1203	1223	1244
	11,2	1084	1103	1123	1143	1163	1184	1204	1225	1246	1267
39	11,4	1103	1123	1143	1164	1184	1205	1226	1247	1268	1289
40	11,6	1123	1143	1163	1184	1205	1226	1247	1269	1290	1312
	11,8	1142	1163	1183	1204	1226	1247	1269	1290	1312	1335
41	12	1161	1182	1203	1225	1246	1268	1290	1312	1335	1357
	12,2	1181	1202	1224	1245	1267	1289	1312	1334	1357	1380
42	12,4	1200	1222	1244	1266	1288	1310	1333	1356	1379	1402
43	12,6	1219	1241	1264	1286	1309	1332	1355	1378	1401	1425
	12,8	1239	1261	1284	1306	1330	1353	1376	1400	1424	1448
44	13	1258	1281	1304	1327	1350	1374	1398	1422	1446	1470
45	13,2	1277	1300	1324	1347	1371	1395	1419	1444	1468	1493
46	13,4	1297	1320	1344	1368	1392	1416	1441	1465	1490	1516
47	13,6	1316	1340	1364	1388	1413	1437	1462	1487	1513	1538
	13,8	1335	1360	1384	1409	1433	1458	1484	1509	1535	1561
48	14	1355	1379	1404	1430	1454	1480	1505	1531	1557	1583
Durchm. Centim.		**111**	**112**	**113**	**114**	**115**	**116**	**117**	**118**	**119**	**120**
Umfang Centim.		348,72	351,86	355,00	358,14	361,28	364,43	367,57	370,71	373,85	376,99

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		38	38,4	38,7	39,1	39,4	39,8	40,1	40,4	40,8	41,1
Duodez.		45,6	46	46,5	46,9	47,3	47,7	48,1	48,5	48,9	49,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	1374	1399	1424	1449	1475	1501	1527	1553	1579	1606
	14,4	1393	1419	1444	1470	1496	1522	1548	1575	1602	1629
50	14,6	1413	1438	1464	1490	1516	1543	1570	1597	1624	1651
51	14,8	1432	1458	1484	1511	1537	1564	1591	1619	1646	1674
	15	1452	1478	1504	1531	1558	1585	1613	1640	1668	1697
52	15,2	1471	1498	1524	1551	1579	1606	1634	1662	1691	1719
53	15,4	1490	1517	1544	1572	1600	1628	1656	1684	1713	1742
	15,6	1510	1537	1564	1592	1620	1649	1677	1706	1735	1764
54	15,8	1529	1557	1585	1613	1641	1670	1699	1728	1757	1787
55	16	1548	1576	1605	1633	1662	1691	1720	1750	1780	1810
56	16,2	1568	1596	1625	1654	1683	1712	1742	1772	1802	1832
	16,4	1587	1616	1645	1674	1703	1733	1763	1793	1824	1855
57	16,6	1606	1635	1665	1694	1724	1754	1785	1815	1846	1877
58	16,8	1626	1655	1685	1715	1745	1775	1806	1837	1868	1900
	17	1645	1675	1705	1735	1766	1797	1828	1859	1891	1923
59	17,2	1664	1695	1725	1756	1787	1818	1849	1881	1913	1945
60	17,4	1684	1714	1745	1776	1807	1839	1871	1903	1935	1968
	17,6	1703	1734	1765	1796	1828	1860	1892	1925	1957	1991
61	17,8	1722	1754	1785	1817	1849	1881	1914	1947	1980	2013
62	18	1742	1773	1805	1837	1870	1902	1935	1968	2002	2036
	18,2	1761	1793	1825	1858	1890	1923	1957	1990	2024	2058
63	18,4	1781	1813	1845	1878	1911	1945	1978	2012	2046	2081
64	18,6	1800	1832	1865	1899	1932	1966	2000	2034	2069	2104
	18,8	1819	1852	1885	1919	1953	1987	2021	2056	2091	2126
65	19	1839	1872	1905	1939	1974	2008	2043	2078	2113	2149
66	19,2	1858	1892	1926	1960	1994	2029	2064	2100	2135	2172
	19,4	1877	1911	1946	1980	2015	2050	2086	2122	2158	2194
67	19,6	1897	1931	1966	2001	2036	2071	2107	2143	2180	2217
68	19,8	1916	1951	1986	2021	2057	2093	2129	2165	2202	2239
69	20	1935	1970	2006	2041	2077	2114	2150	2187	2224	2262
	20,2	1955	1990	2026	2062	2098	2135	2172	2209	2247	2285
70	20,4	1974	2010	2046	2082	2119	2156	2193	2231	2269	2307
	20,6	1993	2030	2066	2103	2140	2177	2215	2253	2291	2330
71	20,8	2013	2049	2086	2123	2160	2198	2236	2275	2313	2352
72	21	2032	2069	2106	2143	2181	2219	2258	2297	2336	2375
Durchm. Centim.		111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Umfang Centim		348,72	351,86	355,00	358,14	361,28	364,43	367,57	370,71	373,85	376,99

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		38	38,4	38,7	39,1	39,4	39,8	40,1	40,4	40,8	41,1
Duodez.		45,6	46	46,5	46,9	47,3	47,7	48,1	48,5	48,9	49,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	2052	2089	2126	2164	2202	2240	2279	2318	2358	2398
	21,4	2071	2108	2146	2184	2223	2262	2301	2340	2380	2420
74	21,6	2090	2128	2166	2205	2244	2283	2322	2362	2402	2443
	21,8	2110	2148	2186	2225	2264	2304	2344	2384	2425	2466
75	22	2129	2167	2206	2246	2285	2325	2365	2406	2447	2488
76	22,2	2148	2187	2226	2266	2306	2346	2387	2428	2469	2511
	22,4	2168	2207	2246	2286	2327	2367	2408	2450	2491	2533
77	22,6	2187	2227	2267	2307	2347	2388	2430	2472	2514	2556
78	22,8	2206	2246	2287	2327	2368	2410	2451	2493	2536	2579
79	23	2226	2266	2307	2348	2389	2431	2473	2515	2558	2601
	23,2	2245	2286	2327	2368	2410	2452	2494	2537	2580	2624
80	23,4	2264	2305	2347	2388	2431	2473	2516	2559	2603	2647
81	23,6	2284	2325	2367	2409	2451	2494	2537	2581	2625	2669
	23,8	2303	2345	2387	2429	2472	2515	2559	2603	2647	2692
82	24	2322	2364	2407	2450	2493	2536	2580	2625	2669	2714
83	24,2	2342	2384	2427	2470	2514	2558	2602	2646	2692	2737
	24,4	2361	2404	2447	2491	2534	2579	2623	2668	2714	2760
84	24,6	2381	2424	2467	2511	2555	2600	2645	2690	2736	2782
85	24,8	2400	2443	2487	2531	2576	2621	2666	2712	2758	2805
	25	2419	2463	2507	2552	2597	2642	2688	2734	2781	2828
86	25,2	2439	2483	2527	2572	2617	2663	2709	2756	2803	2850
87	25,4	2458	2502	2547	2593	2638	2684	2731	2778	2825	2873
88	25,6	2477	2522	2567	2613	2659	2705	2752	2800	2847	2895
	25,8	2497	2542	2587	2633	2680	2727	2774	2821	2869	2918
89	26	2516	2562	2607	2654	2701	2748	2795	2843	2892	2941
90	26,2	2535	2581	2628	2674	2721	2769	2817	2865	2914	2963
	26,4	2555	2601	2648	2695	2742	2790	2838	2887	2936	2986
91	26,6	2574	2621	2668	2715	2763	2811	2860	2909	2958	3008
92	26,8	2593	2640	2688	2735	2784	2832	2881	2931	2981	8031
	27	2613	2660	2708	2756	2804	2853	2903	2953	3003	3054
93	27,2	2632	2680	2728	2776	2825	2875	2924	2975	3025	3076
94	27,4	2651	2699	2748	2797	2846	2896	2946	2996	3047	3099
	27,6	2671	2719	2768	2817	2867	2917	2967	3018	3070	3122
95	27,8	2690	2739	2788	2838	2888	2938	2989	3040	3092	3144
96	28	2710	2759	2808	2858	2908	2959	3010	3062	3114	3167
Durchm. Centim.		111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Umfang Centim.		348,72	351,86	355,00	358,14	361,28	364,43	367,57	370,71	373,85	376,99

		111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		38	38,4	38,7	39,1	39,4	39,8	40,1	40,4	40,8	41,1
Duodez.		45,6	46	46,5	46,9	47,3	47,7	48,1	48,5	48,9	49,3
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	2729	2778	2828	2878	2929	2980	3032	3084	3136	3189
	28,4	2748	2798	2848	2899	2950	3001	3053	3106	3159	3212
98	28,6	2768	2818	2868	2919	2971	3023	3075	3128	3181	3235
99	28,8	2787	2837	2888	2940	2991	3044	3096	3150	3203	3257
	29	2806	2857	2908	2960	3012	3065	3118	3171	3225	3280
100	29,2	2826	2877	2928	2980	3033	3086	3139	3193	3248	3303
101	29,4	2845	2896	2948	3001	3054	3107	3161	3215	3270	3325
	29,6	2864	2916	2969	3021	3075	3128	3182	3237	3292	3348
102	29,8	2884	2936	2989	3042	3095	3149	3204	3259	3314	3370
103	30	2903	2956	3009	3062	3116	3170	3225	3281	3337	3393
104	30,2	2922	2975	3029	3083	3137	3192	3247	3303	3359	3416
	30,4	2942	2995	3049	3103	3158	3213	3268	3325	3381	3438
105	30,6	2961	3015	3069	3123	3178	3234	3290	3346	3403	3461
106	30,8	2980	3034	3089	3144	3199	3255	3311	3368	3426	3483
	31	3000	3054	3109	3164	3220	3276	3333	3390	3448	3506
107	31,2	3019	3074	3129	3185	3241	3297	3354	3412	3470	3529
108	31,4	3039	3094	3149	3205	3261	3318	3376	3434	3492	3551
	31,6	3058	3113	3169	3225	3282	3340	3397	3456	3515	3574
109	31,8	3077	3133	3189	3246	3303	3361	3419	3478	3537	3597
	32	3097	3153	3209	3266	3324	3382	3440	3499	3559	3619
110	32,2	3116	3172	3229	3287	3345	3403	3462	3521	3581	3642
111	32,4	3135	3192	3249	3307	3365	3424	3483	3543	3604	3664
	32,6	3155	3212	3269	3327	3386	3445	3505	3565	3626	3687
112	32,8	3174	3231	3289	3348	3407	3466	3526	3587	3648	3710
113	33	3193	3251	3310	3368	3428	3488	3548	3609	3670	3732
	33,2	3213	3271	3330	3389	3448	3509	3569	3631	3693	3755
114	33,4	3232	3291	3350	3409	3469	3530	3591	3653	3715	3778
115	33,6	3251	3310	3370	3430	3490	3551	3612	3674	3737	3800
116	33,8	3271	3330	3390	3450	3511	3572	3634	3696	3759	3823
	34	3290	3350	3410	3470	3532	3593	3655	3718	3781	3845
117	34,2	3309	3369	3430	3491	3552	3614	3677	3740	3804	3868
	34,4	3329	3389	3450	3511	3573	3635	3698	3762	3826	3891
118	34,6	3348	3409	3470	3532	3594	3657	3720	3784	3848	3913
119	34,8	3368	3428	3490	3552	3615	3678	3741	3806	3870	3936
120	35	3387	3448	3510	3572	3635	3699	3763	3828	3893	3959
Durchm. Centim.		111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Umfang Centim.		348,72	351,86	355,00	358,14	361,28	364,43	367,57	370,71	373,85	376,99

		Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle									
Dezimal		41,5	41,8	42,1	42,5	42,8	43,2	43,5	43,9	44,2	44,5
Duodez.		49,8	50,2	50,6	51	51,4	51,8	52,2	52,6	53	53,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
	0,2	023	023	024	024	025	025	025	026	026	027
1	0,4	046	047	048	048	049	050	051	051	052	053
2	0,6	069	070	071	072	074	075	076	077	078	080
3	0,8	092	094	095	097	098	100	101	103	105	106
	1	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133
4	1,2	138	140	143	145	147	150	152	154	157	159
5	1,4	161	164	166	169	172	175	177	180	183	186
6	1,6	184	187	190	193	196	200	203	206	209	212
	1,8	207	210	214	217	221	224	228	232	235	239
7	2	230	234	238	242	245	249	253	257	261	265
	2,2	253	257	261	266	270	274	279	283	288	292
8	2,4	276	281	285	290	295	299	304	309	314	319
9	2,6	299	304	309	314	319	324	329	335	340	345
10	2,8	322	327	333	338	344	349	355	360	366	372
	3	345	351	356	362	368	374	380	386	392	398
11	3,2	368	374	380	386	393	399	405	412	418	425
12	3,4	391	397	404	411	417	424	431	438	444	451
	3,6	414	421	428	435	442	449	456	463	471	478
13	3,8	437	444	452	459	466	474	481	489	497	504
14	4	460	468	475	483	491	499	507	515	523	531
	4,2	483	491	499	507	515	524	532	540	549	557
15	4,4	506	514	523	531	540	549	557	566	575	584
16	4,6	529	538	547	555	565	574	583	592	601	611
	4,8	552	561	570	580	589	599	608	618	627	637
17	5	575	585	594	604	614	623	633	643	654	664
18	5,2	598	608	618	628	638	648	659	669	680	690
19	5,4	621	631	642	652	663	673	684	695	706	717
	5,6	644	655	665	676	687	698	709	721	732	743
20	5,8	667	678	689	700	712	723	735	746	758	770
21	6	690	701	713	725	736	748	760	772	784	796
	6,2	713	725	737	749	761	773	785	798	810	823
22	6,4	736	748	760	773	785	798	811	824	836	849
23	6,6	759	772	784	797	810	823	836	849	863	876
	6,8	782	795	808	821	834	848	861	875	889	903
24	7	805	818	832	845	859	873	887	901	915	929
Durchm. Centim.		121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Umfang Centim.		380,13	383,28	386,42	389,56	392,70	395,84	398,98	402,12	405,27	408,41

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		41,5	41,8	42,1	42,5	42,8	43,2	43,5	43,9	44,2	44,5
Duodez.		49,8	50,2	50,6	51	51,4	51,8	52,2	52,6	53	53,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
25	7,2	828	842	856	869	884	898	912	926	941	956
26	7,4	851	865	879	894	908	923	937	952	967	982
	7,6	874	888	903	918	933	948	963	978	993	1009
27	7,8	897	912	927	942	957	973	988	1004	1019	1035
	8	920	935	951	966	982	998	1013	1029	1046	1062
28	8,2	943	959	974	990	1006	1022	1039	1055	1072	1088
29	8,4	966	982	998	1014	1031	1047	1064	1081	1098	1115
30	8,6	989	1005	1022	1039	1055	1072	1089	1107	1124	1141
	8,8	1012	1029	1046	1063	1080	1097	1115	1132	1150	1168
31	9	1035	1052	1069	1087	1104	1122	1140	1158	1176	1195
32	9,2	1058	1075	1093	1111	1129	1147	1165	1184	1202	1221
	9,4	1081	1099	1117	1135	1154	1172	1191	1210	1229	1248
33	9,6	1104	1122	1141	1159	1178	1197	1216	1235	1255	1274
34	9,8	1127	1146	1164	1183	1203	1222	1241	1261	1281	1301
	10	1150	1169	1188	1208	1227	1247	1267	1287	1307	1327
35	10,2	1173	1192	1212	1232	1252	1272	1292	1313	1333	1354
36	10,4	1196	1216	1236	1256	1276	1297	1317	1338	1359	1380
	10,6	1219	1239	1259	1280	1301	1322	1343	1364	1385	1407
37	10,8	1242	1263	1283	1304	1325	1347	1368	1390	1412	1433
38	11	1265	1286	1307	1328	1350	1372	1393	1415	1438	1460
	11,2	1288	1309	1331	1353	1374	1397	1419	1441	1464	1487
39	11,4	1311	1333	1355	1377	1399	1421	1444	1467	1490	1513
40	11,6	1334	1356	1378	1401	1424	1446	1469	1493	1516	1540
	11,8	1357	1379	1402	1425	1448	1471	1495	1518	1542	1566
41	12	1380	1403	1426	1449	1473	1496	1520	1544	1568	1593
42	12,2	1403	1426	1450	1473	1497	1521	1545	1570	1595	1619
43	12,4	1426	1450	1473	1497	1522	1546	1571	1596	1621	1646
	12,6	1449	1473	1497	1522	1546	1571	1596	1621	1647	1672
44	12,8	1472	1496	1521	1546	1571	1596	1622	1647	1673	1699
45	13	1495	1520	1545	1570	1595	1621	1647	1673	1699	1725
	13,2	1518	1543	1568	1594	1620	1646	1672	1699	1725	1752
46	13,4	1541	1566	1592	1618	1644	1671	1698	1724	1751	1779
47	13,6	1564	1590	1616	1642	1669	1696	1723	1750	1778	1805
	13,8	1587	1613	1640	1666	1694	1721	1748	1776	1804	1832
48	14	1610	1637	1663	1691	1718	1746	1774	1802	1830	1859
Durchm. Centim.		121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Umfang Centim.		380,13	383,28	386,42	389,56	392,70	395,84	398,98	402,12	405,27	408,41

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		41,5	41,8	42,1	42,5	42,8	43,2	43,5	43,9	44,2	44,5
Duodez.		49,8	50,2	50,6	51	51,4	51,8	52,2	52,6	53	53,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
49	14,2	1633	1660	1687	1715	1743	1771	1799	1827	1856	1885
50	14,4	1656	1683	1711	1739	1767	1796	1824	1853	1882	1911
	14,6	1679	1707	1735	1763	1792	1820	1850	1879	1908	1938
51	14,8	1702	1730	1759	1787	1816	1845	1875	1904	1934	1964
	15	1725	1754	1782	1811	1841	1870	1900	1930	1961	1991
52	15,2	1748	1777	1806	1836	1865	1895	1926	1956	1987	2017
53	15,4	1771	1800	1830	1860	1890	1920	1951	1982	2013	2044
54	15,6	1794	1824	1854	1884	1914	1945	1976	2007	2039	2071
	15,8	1817	1847	1877	1908	1939	1970	2002	2033	2065	2097
55	16	1840	1870	1901	1932	1964	1995	2027	2059	2091	2124
56	16,2	1863	1894	1925	1956	1988	2020	2052	2085	2117	2150
	16,4	1886	1917	1949	1980	2013	2045	2078	2110	2143	2177
57	16,6	1909	1941	1972	2005	2037	2070	2103	2136	2170	2203
58	16,8	1932	1964	1996	2029	2062	2095	2128	2162	2196	2230
	17	1955	1987	2020	2053	2086	2120	2154	2188	2222	2256
59	17,2	1978	2011	2044	2077	2111	2145	2179	2213	2248	2283
60	17,4	2001	2034	2067	2101	2135	2170	2204	2239	2274	2310
	17,6	2024	2057	2091	2125	2160	2195	2230	2265	2300	2336
61	17,8	2047	2081	2115	2150	2184	2219	2255	2291	2326	2363
62	18	2070	2104	2139	2174	2209	2244	2280	2316	2353	2389
	18,2	2093	2128	2163	2198	2234	2269	2306	2342	2379	2416
63	18,4	2116	2151	2186	2222	2258	2294	2331	2368	2405	2442
64	18,6	2139	2174	2210	2246	2283	2319	2356	2393	2431	2469
	18,8	2162	2198	2234	2270	2307	2344	2382	2419	2457	2495
65	19	2185	2221	2258	2294	2332	2369	2407	2445	2483	2522
66	19,2	2208	2244	2281	2319	2356	2394	2432	2471	2509	2548
	19,4	2231	2268	2305	2343	2381	2419	2458	2496	2536	2575
67	19,6	2254	2291	2329	2367	2405	2444	2483	2522	2562	2602
68	19,8	2277	2315	2353	2391	2430	2469	2508	2548	2588	2628
	20	2300	2338	2376	2415	2454	2494	2534	2574	2614	2655
69	20,2	2323	2361	2400	2439	2479	2519	2559	2599	2640	2681
70	20,4	2346	2385	2424	2464	2503	2544	2584	2625	2666	2708
	20,6	2369	2408	2448	2488	2528	2569	2610	2651	2692	2734
71	20,8	2392	2432	2471	2512	2553	2594	2635	2677	2719	2761
72	21	2415	2455	2495	2536	2577	2618	2660	2702	2745	2787
Durchm. Centim.		121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Umfang Centim.		380,13	383,28	386,42	389,56	392,70	395,84	398,98	402,12	405,27	408,41

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		41,5	41,8	42,1	42,5	42,8	43,2	43,5	43,9	44,2	44,5
Duodez.		49,8	50,2	50,6	51	51,4	51,8	52,2	52,6	53	53,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
73	21,2	2438	2478	2519	2560	2602	2643	2686	2728	2771	2814
	21,4	2461	2502	2543	2584	2626	2668	2711	2754	2797	2840
74	21,6	2484	2525	2567	2608	2651	2693	2736	2779	2823	2867
75	21,8	2507	2548	2590	2633	2675	2718	2762	2805	2849	2894
	22	2530	2572	2614	2657	2700	2743	2787	2831	2875	2920
76	22,2	2553	2595	2638	2681	2724	2768	2812	2857	2902	2947
77	22,4	2576	2619	2662	2705	2749	2793	2838	2882	2928	2973
	22,6	2599	2642	2685	2729	2773	2818	2863	2908	2954	3000
78	22,8	2622	2665	2709	2753	2798	2843	2888	2934	2980	3026
79	23	2645	2689	2733	2777	2823	2868	2914	2960	3006	3053
80	23,2	2668	2712	2757	2802	2847	2893	2939	2985	3032	3079
	23,4	2691	2735	2780	2826	2872	2918	2964	3011	3058	3106
81	23,6	2714	2759	2804	2850	2896	2943	2990	3037	3085	3132
82	23,8	2737	2782	2828	2874	2921	2968	3015	3063	3111	3160
	24	2760	2806	2852	2898	2945	2993	3040	3088	3137	3186
83	24,2	2783	2829	2875	2922	2970	3017	3066	3114	3163	3212
84	24,4	2806	2852	2899	2947	2994	3042	3091	3140	3189	3239
	24,6	2829	2876	2923	2971	3019	3067	3116	3166	3215	3265
85	24,8	2852	2899	2947	2995	3043	3092	3142	3191	3241	3292
86	25	2875	2923	2971	3019	3068	3117	3167	3217	3268	3318
	25,2	2898	2946	2994	3043	3093	3142	3192	3243	3294	3345
87	25,4	2921	2969	3018	3067	3117	3167	3218	3268	3320	3371
88	25,6	2944	2993	3042	3091	3142	3192	3243	3294	3346	3398
	25,8	2967	3016	3066	3116	3166	3217	3268	3320	3372	3424
89	26	2990	3039	3089	3140	3191	3242	3294	3346	3398	3451
90	26,2	3013	3063	3113	3164	3215	3267	3319	3371	3424	3478
91	26,4	3036	3086	3137	3188	3240	3292	3344	3397	3450	3504
	26,6	3059	3110	3161	3212	3264	3317	3370	3423	3477	3531
92	26,8	3082	3133	3184	3236	3289	3342	3395	3449	3503	3557
93	27	3105	3156	3208	3261	3313	3367	3420	3474	3529	3584
	27,2	3128	3180	3232	3285	3338	3392	3446	3500	3555	3610
94	27,4	3151	3203	3256	3309	3363	3417	3471	3526	3581	3637
	27,6	3174	3226	3279	3333	3387	3441	3496	3552	3607	3663
95	27,8	3197	3250	3303	3357	3412	3466	3522	3577	3633	3690
96	28	3220	3273	3327	3381	3436	3491	3547	3603	3660	3716
Durchm. Centim.		121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Umfang Centim		380,13	383,28	386,42	389,56	392,70	395,84	398,98	402,12	405,27	408,41

Untenstehenden Centimetern entsprechen bisherige Zolle											
Dezimal		41,5	41,8	42,1	42,5	42,8	43,2	43,5	43,9	44,2	44,5
Duodez.		49,8	50,2	50,6	51	51,4	51,8	52,2	52,6	53	53,5
Länge in		Bei einem Mitten-Durchmesser in Centimetern von:									
Bayr. Fuß	Metern	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
		Inhalt in Cubikmetern und deren Hunderteln.									
97	28,2	3243	3297	3351	3405	3461	3516	3572	3629	3686	3743
	28,4	3266	3320	3374	3430	3485	3541	3598	3655	3712	3770
98	28,6	3289	3343	3398	3454	3510	3566	3623	3680	3738	3796
99	28,8	3312	3367	3422	3478	3534	3591	3648	3706	3764	3823
	29	3335	3390	3446	3502	3559	3616	3674	3732	3790	3849
100	29,2	3358	3413	3470	3526	3583	3641	3699	3757	3816	3876
	29,4	3381	3437	3493	3550	3608	3666	3724	3783	3843	3902
101	29,6	3404	3460	3517	3574	3633	3691	3750	3809	3869	3929
102	29,8	3427	3484	3541	3599	3657	3716	3775	3835	3895	3955
103	30	3450	3507	3565	3623	3682	3741	3800	3860	3921	3982
104	30,2	3473	3530	3588	3647	3706	3766	3826	3886	3947	4008
	30,4	3496	3554	3612	3671	3731	3791	3851	3912	3973	4035
105	30,6	3519	3577	3636	3695	3755	3816	3876	3938	3999	4062
106	30,8	3542	3601	3660	3719	3780	3840	3902	3963	4026	4088
	31	3565	3624	3683	3744	3804	3865	3927	3989	4052	4115
107	31,2	3588	3647	3707	3768	3829	3890	3952	4015	4078	4141
108	31,4	3611	3671	3731	3792	3853	3915	3978	4041	4104	4168
	31,6	3634	3694	3755	3816	3878	3940	4003	4066	4130	4194
109	31,8	3657	3717	3778	3840	3902	3965	4028	4092	4156	4221
	32	3680	3741	3802	3864	3927	3990	4054	4118	4182	4247
110	32,2	3703	3764	3826	3888	3952	4015	4079	4143	4209	4274
111	32,4	3726	3788	3850	3913	3976	4040	4104	4169	4235	4300
112	32,6	3749	3811	3874	3937	4001	4065	4130	4195	4261	4327
	32,8	3772	3834	3897	3961	4025	4090	4155	4221	4287	4354
113	33	3795	3858	3921	3985	4050	4115	4180	4246	4313	4380
114	33,2	3818	3881	3945	4009	4074	4140	4206	4272	4339	4407
115	33,4	3841	3904	3969	4033	4099	4165	4231	4298	4365	4433
	33,6	3864	3928	3992	4058	4123	4190	4256	4324	4392	4460
116	33,8	3887	3951	4016	4082	4148	4215	4282	4349	4418	4486
	34	3910	3975	4040	4106	4172	4239	4307	4375	4444	4513
117	34,2	3933	3998	4064	4130	4197	4264	4332	4401	4470	4539
	34,4	3956	4021	4087	4154	4222	4289	4358	4427	4496	4566
118	34,6	3979	4045	4111	4178	4246	4314	4383	4452	4522	4592
119	34,8	4002	4068	4135	4202	4271	4339	4408	4478	4548	4619
120	35	4025	4092	4159	4227	4295	4364	4431	4504	4575	4646
Durchm. Centim.		121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Umfang Centim.		380,13	383,28	386,42	389,56	392,70	395,84	398,98	402,12	405,27	408,41

II.

Tabelle über specifisches Gewicht.

Unter Bezugnahme auf Seite 4 unter Nr. 8 des Vorwortes der Cubirungs-Tabelle lassen wir hier eine nach den Untersuchungen Nördlinger's zusammengestellte Uebersicht über specifisches Gewicht unserer einheimischen Holzarten folgen, geordnet nach den Mittelzahlen des Trockengewichtes (nach Gayer).

Holzarten	Grenzen		Mittelzahlen	
	frisch	trocken	frisch	trocken
Stieleiche	0,93—1,28	0,69—1,03	1,10	0,86
Zerreiche	1,02—1,17	0,83—0,87	1,10	0,85
Eibe	0,97—1,10	0,74—0,94	1,03	0,84
Legfohre	—	0,72—0,94	—	0,83
Elsbeere	0,87—1,13	0,69—0,89	1,00	0,79
Esche	0,74—1,14	0,57—0,94	0,92	0,75
Apfelbaum	0,95—1,26	0,66—0,84	1,10	0,75
Rothbuche	0,90—1,12	0,66—0,83	1,01	0,74
Traubeneiche	0,87—1,16	0,53—0,96	1,01	0,74
Weißbuche	0,92—1,25	0,62—0,82	1,08	0,72
Birnbaum	0,96—1,07	0,71—0,73	1,01	0,72
Akazie	0,75—1,00	0,58—0,85	0,87	0,71
Feldulme	0,73—1,18	0,56—0,82	0,95	0,69
Feldahorn	0,87—1,05	0,61—0,74	0,96	0,67
Edelkastanie	0,84—1,14	0,60—0,72	0,99	0,66
Bergahorn	0,83—1,04	0,53—0,79	0,93	0,66
Birke	0,80—1,09	0,51—0,77	0,94	0,64
Lärche	0,52—1,00	0,44—0,80	0,76	0,62
Roßkastanie	0,76—1,04	0,52—0,63	0,90	0,57
Schwarzkiefer	0,90—1,11	0,38—0,76	1,00	0,57
Schwarzerle	0,63—1,01	0,42—0,64	0,82	0,53
Salweide	0,73—0,97	0,43—0,63	0,85	0,53
Kiefer	0,38—1,03	0,31—0,74	0,70	0,52
Weißerle	0,61—1,00	0,43—0,55	0,80	0,49
Aspe	0,61—0,99	0,43—0,56	0,80	0,49
Silberpappel	0,80—1,10	0,40—0,57	0,95	0,48
Tanne	0,77—1,23	0,37—0,60	1,00	0,48
Fichte	0,40—1,07	0,35—0,60	0,73	0,47
Linde	0,61—0,87	0,32—0,59	0,74	0,45
Weihmouthskiefer	0,45—1,02	0,31—0,56	0,73	0,43
Außerdem setzen wir noch bei:				
Kirschbaum	0,90—0,96	0,58—0,72	0,93	0,65
Nußbaum	—	—	0,88	0,66
Pflaumenbaum	—	—	—	0,79

Vom Handelsholze setzen wir noch bei: (für lufttrocken) Buchsbaum 0,97, Ceder 0,57, Cuba-Ceder 0,50—0,44, Neusüd-Wales-Ceder 0,53—0,45, Bermuda-Ceder 0,93, Ebenholz, schwarz, 1,19, Mahagoni 0,56—1,06, Neusüd-Wales-Mahagoni 1,382, Pockholz (Guajak) 1,33, Greenhart 0,99—1,085.

Außer dem Holze fügen wir noch folgende Verhältnißzahlen für specifisches Gewicht bei:

Destillirtes Wasser bei + 4° des 100theiligen Thermometers = 1,000.

Platina, geschmiedet u. gewalzt	21,60	lockere Erde	1,33
„ geschmolzen	19,50	fetter Lehm	1,60
Gold, gehämmert	19,36	harter Lehm	1,51
„ geschmolzen	19,26	Sand	1,65
„ gewalzt (Dukaten)	19,50	Thon	1,89
„ „ (Kronen)	17,00	Basalt	2,86
Quecksilber	13,57	Granit	2,55—2,90
Blei	11,35	Gypssteine	2,16
Silber, gegossen	10,47	gebrannter Kalk	2,25
„ gemünzt	10,60	Kalkstein	2,70
Kupfer	8,80	Kreide	2,25
Messing	8,44	Marmor	2,84
Gußstahl	7,92	Sandstein	2,30—2,50
englischer Stahl	7,83	harter Tuff	2,00
Schmiedeisen	7,78	Bier	1,023
Gußeisen, weiß	7,50	Essig	1,009
„ grau	7,21	Leinöl	0,930
Zinn	7,30	Olivenöl	0,905
Zink	7,19	Petroleum	0,805
Aluminium-Metall	2,56	Terpentin	0,860—0,870
Steinkohlen	1,20—1,50	Wein	0,977—0,999
harte Ziegelsteine (Backsteine)	1,61	Apfelwein	0,987
Dachziegel	1,80—2,12	Bienenwachs	0,965

Unsere Getreidesorten, und zwar je nach Qualität.

	gering	mittel	gut
Roggen	0,69	0,72	0,74
Weizen (und Wicken)	0,74	0,77	0,80
Gerste	0,64	0,67	0,70
Haber	0,40	0,45	0,48
Erbsen (und Bohnen)	0,79	0,81	0,83
Kleesamen	0,76	0,78	0,80
Leinsamen	0,68	0,70	0,72
Reps	0,64	0,66	0,68

Bemerkungen

zur

nachfolgenden Preisbestimmungs-Tabelle.

Nach einer für die b. Staatswaldungen getroffenen Bestimmung sollen die Preise für Stammholz stets dergestalt regulirt werden, daß für die Hundertel des Cubikmeters sich nur Pfennigbrüche ergeben, daher der Preis pro Cubikmeter immer mit 25 theilbar sei. In den nachstehenden Tabellen sind daher die Preise pro Cubikmeter von 2 fl. 5 kr. ab steigend um je 25 kr., somit für $\frac{1}{100}$ in Steigerungen von $^1/_4$ zu $^1/_4$ kr. behandelt. Geringere Preise, als in der Tabelle enthalten, werden wohl nicht vorkommen, höhere nur selten; wir haben nur bis zu 30 kr. pro frühern Cubikfuß die Preise dargestellt, um nicht die Tabelle zu sehr auszudehnen und so den Preis des Werkes unnöthig und unverhältnißmäßig zu erhöhen.

Die Rubrik mit $\frac{1}{100}$ überschrieben, gibt die Cubikmeter=Hundertel von von 1—99 (also die Preise für 0,01 bis 0,99 Cubikmeter), wonach dann die vollen Cubik=Meter von 1—100 erscheinen.

Oberhalb des Kopfes ist auf jeder Seite der den einzelnen Preisklassen per Cubikmeter und per $\frac{1}{100}$ entsprechende Preis pro Cubikfuß des frühern bayr. Maßes angegeben, so daß hienach ersehen werden kann, wie jetzt der Preis per Cubikmeter sich stellt, wenn z. B. früher der Cubikfuß 13 kr. kostete; man sucht die 13 zunächst stehende Zahl $13^1/_8$ (Seite 90) und findet dann, daß diesem entsprechend der Cubikmeter 8 fl. 45 kr., somit das $\frac{1}{100}$ $5^1/_4$ kr. kostet.

Es ist diese Behandlung sicher zweckmäßig für die Holzverkäufe in der Zeit, bis das neue Maß allgemein und fest sich eingebürgert hat und außerdem bietet die Tabelle insbesondere dem Händler den Vortheil, daß er bei den Holzversteigerungen sich orientiren kann, bis zu welcher Zuschlagsumme er steigern kann, wenn er für ein bestimmtes Holzquantum, z. B. um $1^1/_2$ kr. für den frühern Kubikfuß mehr bieten will, oder umgekehrt, wenn er zurückbieten will.

Es sei der Fall gegeben, ein Loos zu 9,10 Cubikmeter sei nach Preis von von $5^1/_4$ kr. per $\frac{1}{100}$ Cubikmeter (entsprechend 13 kr. per Cubikfuß) zu

78 fl. 45 + $52^1/_2$ kr.
für 9 Cub.=M. für 0,10 } also zu 79 fl. $37^1/_2$ kr. aufgeworfen und der Käufer wolle nach früherem Maße per Cubikfuß $1^1/_2$ kr. mehr geben, so sehe man in der Tabelle (Seite 92) oben bei der $14^1/_2$ kr. per Cubikfuß zunächststehenden Zahl $14^3/_8$ kr. nach, man wird dann per $\frac{1}{100}$ = $5^3/_4$ kr., somit für 9,10 Cubikmeter

86 fl. 15 + $57^1/_2$
für 9 Cub.=M. für 0,10 } also 87 fl. $12^1/_2$ kr. erhalten.

Im übrigen kann auf die Tabellen selbst verwiesen werden. Bemerkt sei, daß eine Steigerung des Preises von je $^1/_4$ kr. per $\frac{1}{100}$ Cubikmeter einer solchen von circa $^5/_8$ für den frühern Cubikfuß entspricht.

III.

Preisbestimmung

nach dem Kreuzerkurse

(1 fl. zu 60 kr.)

für

Kubikmeter und deren Hundertel

von

$1\frac{1}{4}$ bis 12 kr. per $\frac{1}{100}$ Cub.-Meter.

Früher per Cubikfuß $3^1/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 2 fl. 5 kr.; somit per 1/100tel $1^1/_4$ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	1	1	**46**	.	57	2	**91**	1	53	3	**37**	77	5
2	.	2	2	**47**	.	58	3	**92**	1	55	.	**38**	79	10
3	.	3	3	**48**	1	.	.	**93**	1	56	1	**39**	81	15
4	.	5	.	**49**	1	1	1	**94**	1	57	2	**40**	83	20
5	.	6	1	**50**	1	2	2	**95**	1	58	3	**41**	85	25
6		7	2	**51**	1	3	3	**96**	2	.	.	**42**	87	30
7	.	8	3	**52**	1	5	.	**97**	2	1	1	**43**	89	35
8	.	10	.	**53**	1	6	1	**98**	2	2	2	**44**	91	40
9	.	11	1	**54**	1	7	2	**99**	2	3	3	**45**	93	45
10	.	12	2	**55**	1	8	3	Cub.-M.				**46**	95	50
11	.	13	3	**56**	1	10	.	**1**	2	5		**47**	97	55
12	.	15	.	**57**	1	11	1	**2**	4	10	.	**48**	100	.
13	.	16	1	**58**	1	12	2	**3**	6	15	.	**49**	102	5
14	.	17	2	**59**	1	13	3	**4**	8	20	.	**50**	104	10
15	.	18	3	**60**	1	15	.	**5**	10	25	.	**51**	106	15
16	.	20	.	**61**	1	16	1	**6**	12	30	.	**52**	108	20
17		21	1	**62**	1	17	2	**7**	14	35	.	**53**	110	25
18	.	22	2	**63**	1	18	3	**8**	16	40	.	**54**	112	30
19	.	23	3	**64**	1	20	.	**9**	18	45	.	**55**	114	35
20	.	25	.	**65**	1	21	1	**10**	20	50	.	**56**	116	40
21	.	26	1	**66**	1	22	2	**11**	22	55	.	**57**	118	45
22	.	27	2	**67**	1	23	3	**12**	25	.	.	**58**	120	50
23	.	28	3	**68**	1	25	.	**13**	27	5	.	**59**	122	55
24	.	30	.	**69**	1	26	1	**14**	29	10	.	**60**	125	.
25	.	31	1	**70**	1	27	2	**15**	31	15	.	**61**	127	5
26	.	32	2	**71**	1	28	3	**16**	33	20	.	**62**	129	10
27	.	33	3	**72**	1	30	.	**17**	35	25	.	**63**	131	15
28	.	35	.	**73**	1	31	1	**18**	37	30		**64**	133	20
29	.	36	1	**74**	1	32	2	**19**	39	35	.	**65**	135	25
30	.	37	2	**75**	1	33	3	**20**	41	40		**66**	137	30
31	.	38	3	**76**	1	35	.	**21**	43	45	.	**67**	139	35
32	.	40	.	**77**	1	36	1	**22**	45	50	.	**68**	141	40
33	.	41	1	**78**	1	37	2	**23**	47	55	.	**69**	143	45
34	.	42	2	**79**	1	38	3	**24**	50	.	.	**70**	145	50
35	.	43	3	**80**	1	40	.	**25**	52	5	.	**71**	147	55
36	.	45	.	**81**	1	41	1	**26**	54	10	.	**72**	150	.
37	.	46	1	**82**	1	42	2	**27**	56	15	.	**73**	152	5
38	.	47	2	**83**	1	43	3	**28**	58	20	.	**74**	154	10
39	.	48	3	**84**	1	45	.	**29**	60	25	.	**75**	156	15
40	.	50	.	**85**	1	46	1	**30**	62	30	.	**76**	158	20
41	.	51	1	**86**	1	47	2	**31**	64	35	.	**77**	160	25
42	.	52	2	**87**	1	48	3	**32**	66	40	.	**78**	162	30
43	.	53	3	**88**	1	50	.	**33**	68	45	.	**79**	164	35
44	.	55	.	**89**	1	51	1	**34**	70	50	.	**80**	166	40
45	.	56	1	**90**	1	52	2	**35**	72	55	.	**90**	187	30
								36	75	.	.	**100**	208	20

Früher per Cubikfuß 3³/₄ kr.

Preis per Cubikmeter 2 fl. 30 kr.; somit per 1/100 tel 1½ kr.														
¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	1	2	**46**	1	9	.	**91**	2	16	2	**37**	92	30
2	.	3	.	**47**	1	10	2	**92**	2	18	.	**38**	95	.
3	.	4	2	**48**	1	12	.	**93**	2	19	2	**39**	97	30
4	.	6	.	**49**	1	13	2	**94**	2	21	.	**40**	100	.
5	.	7	2	**50**	1	15	.	**95**	2	22	2	**41**	102	30
6	.	9	.	**51**	1	16	2	**96**	2	24	.	**42**	105	.
7	.	10	2	**52**	1	18	.	**97**	2	25	2	**43**	107	30
8	.	12	.	**53**	1	19	2	**98**	2	27	.	**44**	110	.
9	.	13	2	**54**	1	21	.	**99**	2	28	2	**45**	112	30
10	.	15	.	**55**	1	22	2	Cub.=M.				**46**	115	.
11	.	16	2	**56**	1	24	.	**1**	2	30	.	**47**	117	30
12	.	18	.	**57**	1	25	2	**2**	5	.	.	**48**	120	.
13	.	19	2	**58**	1	27	.	**3**	7	30	.	**49**	122	30
14	.	21	.	**59**	1	28	2	**4**	10	.	.	**50**	125	.
15	.	22	2	**60**	1	30	.	**5**	12	30	.	**51**	127	30
16	.	24	.	**61**	1	31	2	**6**	15	.	.	**52**	130	.
17	.	25	2	**62**	1	33	.	**7**	17	30	.	**53**	132	30
18	.	27	.	**63**	1	34	2	**8**	20	.	.	**54**	135	.
19	.	28	2	**64**	1	36	.	**9**	22	30	.	**55**	137	30
20	.	30	.	**65**	1	37	2	**10**	25	.	.	**56**	140	.
21	.	31	2	**66**	1	39		**11**	27	30	.	**57**	142	30
22	.	33	.	**67**	1	40	2	**12**	30	.	.	**58**	145	.
23	.	34	2	**68**	1	42	.	**13**	32	30	.	**59**	147	30
24	.	36	.	**69**	1	43	2	**14**	35	.	.	**60**	150	.
25	.	37	2	**70**	1	45	.	**15**	37	30	.	**61**	152	30
26	.	39	.	**71**	1	46	2	**16**	40	.	.	**62**	155	.
27	.	40	2	**72**	1	48	.	**17**	42	30	.	**63**	157	30
28	.	42	.	**73**	1	49	2	**18**	45	.	.	**64**	160	.
29	.	43	2	**74**	1	51	.	**19**	47	30	.	**65**	162	30
30	.	45	.	**75**	1	52	2	**20**	50	.	.	**66**	165	.
31	.	46	2	**76**	1	54	.	**21**	52	30	.	**67**	167	30
32	.	48	.	**77**	1	55	2	**22**	55	.	.	**68**	170	.
33	.	49	2	**78**	1	57	.	**23**	57	30	.	**69**	172	30
34	.	51	.	**79**	1	58	2	**24**	60	.	.	**70**	175	.
35	.	52	2	**80**	2	.	.	**25**	62	30	.	**71**	177	30
36	.	54	.	**81**	2	1	2	**26**	65	.	.	**72**	180	.
37	.	55	2	**82**	2	3	.	**27**	67	30	.	**73**	182	30
38	.	57	.	**83**	2	4	2	**28**	70	.	.	**74**	185	.
39	.	58	2	**84**	2	6	.	**29**	72	30	.	**75**	187	30
40	1	.	.	**85**	2	7	2	**30**	75	.	.	**76**	190	.
41	1	1	2	**86**	2	9	.	**31**	77	30	.	**77**	192	30
42	1	3	.	**87**	2	10	2	**32**	80	.	.	**78**	195	.
43	1	4	2	**88**	2	12	.	**33**	82	30	.	**79**	197	30
44	1	6	.	**89**	2	13	2	**34**	85	.	.	**80**	200	.
45	1	7	2	**90**	2	15	.	**35**	87	30	.	**90**	225	.
								36	90	.	.	**100**	250	.

Früher per Cubikfuß ca. 4³/₈ kr.

Preis per Cubikmeter 2 fl. 55 kr.; somit per 1/100tel 1³/₄ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	1	3	46	1	20	2	91	2	39	1	37	107	55
2	.	3	2	47	1	22	1	92	2	41	.	38	110	50
3	.	5	1	48	1	24	.	93	2	42	3	39	113	45
4	.	7	.	49	1	25	3	94	2	44	2	40	116	40
5	.	8	3	50	1	27	2	95	2	46	1	41	119	35
6	.	10	2	51	1	29	1	96	2	48	3	42	122	30
7	.	12	1	52	1	31	.	97	2	49	2	43	125	25
8	.	14	.	53	1	32	3	98	2	51	1	44	128	20
9	.	15	3	54	1	34	2	99	2	53	.	45	131	15
10	.	17	2	55	1	36	1	Cub.-M.				46	134	10
11	.	19	1	56	1	38	.	1	2	55	.	47	137	5
12	.	21	.	57	1	39	3	2	5	50	.	48	140	.
13	.	22	3	58	1	41	2	3	8	45	.	49	142	55
14	.	24	2	59	1	43	1	4	11	40	.	50	145	50
15	.	26	1	60	1	45	.	5	14	35	.	51	148	45
16	.	28	.	61	1	46	3	6	17	30	.	52	151	40
17	.	29	3	62	1	48	2	7	20	25	.	53	154	35
18	.	31	2	63	1	50	1	8	23	20	.	54	157	30
19	.	33	1	64	1	52	.	9	26	15	.	55	160	25
20	.	35	.	65	1	53	3	10	29	10	.	56	163	20
21	.	36	3	66	1	55	2	11	32	5	.	57	166	15
22	.	38	2	67	1	57	1	12	35	.	.	58	169	10
23	.	40	1	68	1	59	.	13	37	55	.	59	172	5
24	.	42	.	69	2	.	3	14	40	50	.	60	175	.
25	.	43	3	70	2	2	2	15	43	45	.	61	177	55
26	.	45	2	71	2	4	1	16	46	40	.	62	180	50
27	.	47	1	72	2	6	.	17	49	35	.	63	183	45
28	.	49	.	73	2	7	3	18	52	30	.	64	186	40
29	.	50	3	74	2	9	2	19	55	25	.	65	189	35
30	.	52	2	75	2	11	1	20	58	20	.	66	192	30
31	.	54	1	76	2	13	.	21	61	15	.	67	195	25
32	.	56	.	77	2	14	3	22	64	10	.	68	198	20
33	.	57	3	78	2	16	2	23	67	5	.	69	201	15
34	.	59	2	79	2	18	1	24	70	.	.	70	204	10
35	1	.	1	80	2	20	.	25	72	55	.	71	207	5
36	1	3	.	81	2	21	3	26	75	50	.	72	210	.
37	1	4	3	82	2	23	2	27	78	45	.	73	212	55
38	1	6	2	83	2	25	1	28	81	40	.	74	215	50
39	1	8	1	84	2	27	.	29	84	35	.	75	218	45
40	1	10	.	85	2	28	3	30	87	30	.	76	221	40
41	1	11	3	86	2	30	2	31	90	25	.	77	224	35
42	1	13	2	87	2	32	1	32	93	20	.	78	227	30
43	1	15	1	88	2	34	.	33	96	15	.	79	230	25
44	1	17	.	89	2	35	3	34	99	10	.	80	233	20
45	1	18	3	90	2	37	2	35	102	5	.	90	262	30
								36	105	.	.	100	291	40

Früher per Cubikfuß 5 kr.

Preis per Cubikmeter 3 fl. 20 kr.; somit per 1/100tel 2 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	2	.	46	1	32		91	3	2	.	37	123	20
2	.	4	.	47	1	34	.	92	3	4	.	38	126	40
3	.	6	.	48	1	36	.	93	3	6	.	39	130	.
4	.	8	.	49	1	38	.	94	3	8	.	40	133	20
5	.	10	.	50	1	40	.	95	3	10	.	41	136	40
6	.	12	.	51	1	42	.	96	3	12	.	42	140	.
7	.	14	.	52	1	44	.	97	3	14	.	43	143	20
8	.	16	.	53	1	46	.	98	3	16	.	44	146	40
9	.	18	.	54	1	48	.	99	3	18	.	45	150	.
10	.	20	.	55	1	50	.	Cub.-M				46	153	20
11	.	22	.	56	1	52	.	1	3	20	.	47	156	40
12	.	24	.	57	1	54	.	2	6	40	.	48	160	.
13	.	26	.	58	1	56	.	3	10	.	.	49	163	20
14	.	28	.	59	1	58	.	4	13	20	.	50	166	40
15	.	30	.	60	2	.	.	5	16	40	.	51	170	.
16	.	32	.	61	2	2	.	6	20	.	.	52	173	20
17	.	34	.	62	2	4	.	7	23	20	.	53	176	40
18	.	36	.	63	2	6	.	8	26	40	.	54	180	.
19	.	38	.	64	2	8	.	9	30	.	.	55	183	20
20	.	40	.	65	2	10	.	10	33	20	.	56	186	40
21	.	42	.	66	2	12	.	11	36	40	.	57	190	.
22	.	44	.	67	2	14	.	12	40	.	.	58	193	20
23	.	46	.	68	2	16	.	13	43	20	.	59	196	40
24	.	48	.	69	2	18	.	14	46	40	.	60	200	.
25	.	50	.	70	2	20	.	15	50	.	.	61	203	20
26	.	52	.	71	2	22	.	16	53	20	.	62	206	40
27	.	54	.	72	2	24	.	17	56	40	.	63	210	.
28	.	56	.	73	2	26	.	18	60	.	.	64	213	20
29	.	58	.	74	2	28	.	19	63	20	.	65	216	40
30	1	.	.	75	2	30	.	20	66	40	.	66	220	.
31	1	2	.	76	2	32	.	21	70	.	.	67	223	20
32	1	4	.	77	2	34	.	22	73	20	.	68	226	40
33	1	6	.	78	2	36	.	23	76	40	.	69	230	.
34	1	8	.	79	2	38	.	24	80	.	.	70	233	20
35	1	10	.	80	2	40	.	25	83	20	.	71	236	40
36	1	12	.	81	2	42	.	26	86	40	.	72	240	.
37	1	14	.	82	2	44	.	27	90	.	.	73	243	20
38	1	16	.	83	2	46	.	28	93	20	.	74	246	40
39	1	18	.	84	2	48	.	29	96	40	.	75	250	.
40	1	20	.	85	2	50	.	30	100	.	.	76	253	20
41	1	22	.	86	2	52	.	31	103	20	.	77	256	40
42	1	24	.	87	2	54	.	32	106	40	.	78	260	.
43	1	26	.	88	2	56	.	33	110	.	.	79	263	20
44	1	28	.	89	2	58	.	34	113	20	.	80	266	40
45	1	30	.	90	3	.	.	35	116	40	.	90	300	.
								36	120	.	.	100	333	20

Früher per Cubikfuß ca. $5^{5}/_{8}$ kr.

Preis per Cubikmeter 3 fl. 45 kr.; somit per 1/100 tel $2^{1}/_{4}$ kr.

$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	2	1	46	1	43	2	91	3	24	3	37	138	45
2	.	4	2	47	1	45	3	92	3	27	.	38	142	30
3	.	6	3	48	1	48	.	93	3	29	1	39	146	15
4	.	9	.	49	1	50	1	94	3	31	2	40	150	.
5	.	11	1	50	1	52	2	95	3	33	3	41	153	45
6	.	13	2	51	1	54	3	96	3	36	.	42	157	30
7	.	15	3	52	1	57	.	97	3	38	1	43	161	15
8	.	18	.	53	1	59	1	98	3	40	2	44	165	.
9	.	20	1	54	2	1	2	99	3	42	3	45	168	45
10	.	22	2	55	2	3	3	Cub=M				46	172	30
11	.	24	3	56	2	6	.	1	3	45	.	47	176	15
12	.	27	.	57	2	8	1	2	7	30	.	48	180	.
13	.	29	1	58	2	10	2	3	11	15	.	49	183	45
14	.	31	2	59	2	12	3	4	15	.	.	50	187	30
15	.	33	3	60	2	15	.	5	18	45	.	51	191	15
16	.	36	.	61	2	17	1	6	22	30	.	52	195	.
17	.	38	1	62	2	19	2	7	26	15	.	53	198	45
18	.	40	2	63	2	21	3	8	30	.	.	54	202	30
19	.	42	3	64	2	24	.	9	33	45	.	55	206	15
20	.	45	.	65	2	26	1	10	37	30	.	56	210	.
21	.	47	1	66	2	28	2	11	41	15	.	57	213	45
22	.	49	2	67	2	30	3	12	45	.	.	58	217	30
23	.	51	3	68	2	33	.	13	48	45	.	59	221	15
24	.	54	.	69	2	35	1	14	52	30	.	60	225	.
25	.	56	1	70	3	37	2	15	56	15	.	61	228	45
26	.	58	2	71	2	39	3	16	60	.	.	62	232	30
27	1	.	3	72	2	42	.	17	63	45	.	63	236	15
28	1	3	.	73	2	44	1	18	67	30	.	64	240	.
29	1	5	1	74	2	46	2	19	71	15	.	65	243	45
30	1	7	2	75	2	48	3	20	75	.	.	66	247	30
31	1	9	3	76	2	51	.	21	78	45	.	67	251	15
32	1	12	.	77	2	53	1	22	82	30	.	68	255	.
33	1	14	1	78	2	55	2	23	86	15	.	69	258	45
34	1	16	2	79	2	57	3	24	90	.	.	70	262	30
35	1	18	3	80	3	.	.	25	93	45	.	71	266	15
36	1	21	.	81	3	2	1	26	97	30	.	72	270	.
37	1	23	1	82	3	4	2	27	101	15	.	73	273	45
38	1	25	2	83	3	6	3	28	105	.	.	74	277	30
39	1	27	3	84	3	9	.	29	108	45	.	75	281	15
40	1	30	.	85	3	11	1	30	112	30	.	76	285	.
41	1	32	1	86	3	13	2	31	116	15	.	77	288	45
42	1	34	2	87	3	15	3	32	120	.	.	78	292	30
43	1	36	3	88	3	18	.	33	123	45	.	79	296	15
44	1	39	.	89	3	20	1	34	127	30	.	80	300	.
45	1	41	1	90	3	22	2	35	131	15	.	90	337	30
								36	135	.	.	100	375	.

Früher per Cubikfuß ca. 6¼ kr.

Preis per Cubikmeter 4 fl. 10 kr.; somit per 1/100 tel 2½ kr.														
1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	2	2	**46**	1	55	.	**91**	3	47	2	**37**	154	10
2	.	5	.	**47**	1	57	2	**92**	3	50	.	**38**	158	20
3	.	7	2	**48**	2	.	.	**93**	3	52	2	**39**	162	30
4	.	10	.	**49**	2	2	2	**94**	3	55	.	**40**	166	40
5	.	12	2	**50**	2	5	.	**95**	3	57	2	**41**	170	50
6	.	15	.	**51**	2	7	2	**96**	4	.	.	**42**	175	.
7	.	17	2	**52**	2	10	.	**97**	4	2	2	**43**	179	10
8	.	20	.	**53**	2	12	2	**98**	4	5	.	**44**	183	20
9	.	22	2	**54**	2	15	.	**99**	4	7	2	**45**	187	30
10	.	25	.	**55**	2	17	2	Cub.=M				**46**	191	40
11	.	27	2	**56**	2	20	.	**1**	4	10	.	**47**	195	50
12	.	30	.	**57**	2	22	2	**2**	8	20	.	**48**	200	.
13	.	32	2	**58**	2	25	.	**3**	12	30	.	**49**	204	10
14	.	35	.	**59**	2	27	2	**4**	16	40	.	**50**	208	20
15	.	37	2	**60**	2	30	.	**5**	20	50	.	**51**	212	30
16	.	40	.	**61**	2	32	2	**6**	25	.	.	**52**	216	40
17	.	42	2	**62**	2	35	.	**7**	29	10	.	**53**	220	50
18	.	45	.	**63**	2	37	2	**8**	33	20	.	**54**	225	.
19	.	47	2	**64**	2	40	.	**9**	37	30	.	**55**	229	10
20	.	50	.	**65**	2	42	2	**10**	41	40	.	**56**	233	20
21	.	52	2	**66**	2	45	.	**11**	45	50	.	**57**	237	30
22	.	55	.	**67**	2	47	2	**12**	50	.	.	**58**	241	40
23	.	57	2	**68**	2	50	.	**13**	54	10	.	**59**	245	50
24	1	.	.	**69**	2	52	2	**14**	58	20	.	**60**	250	.
25	1	2	2	**70**	2	55	.	**15**	62	30	.	**61**	254	10
26	1	5	.	**71**	2	57	2	**16**	66	40	.	**62**	258	20
27	1	7	2	**72**	3	.	.	**17**	70	50	.	**63**	262	30
28	1	10	.	**73**	3	2	2	**18**	75	.	.	**64**	266	40
29	1	12	2	**74**	3	5	.	**19**	79	10	.	**65**	270	50
30	1	15	.	**75**	3	7	2	**20**	83	20	.	**66**	275	.
31	1	17	2	**76**	3	10	.	**21**	87	30	.	**67**	279	10
32	1	20	.	**77**	3	12	2	**22**	91	40	.	**68**	283	20
33	1	22	2	**78**	3	15	.	**23**	95	50	.	**69**	287	30
34	1	25	.	**79**	3	17	2	**24**	100	.	.	**70**	291	40
35	1	27	2	**80**	3	20	.	**25**	104	10	.	**71**	295	50
36	1	30	.	**81**	3	22	2	**26**	108	20	.	**72**	300	.
37	1	32	2	**82**	3	25	.	**27**	112	30	.	**73**	304	10
38	1	35	.	**83**	3	27	2	**28**	116	40	.	**74**	308	20
39	1	37	2	**84**	3	30	.	**29**	120	50	.	**75**	312	30
40	1	40	.	**85**	3	32	2	**30**	125	.	.	**76**	316	40
41	1	42	2	**86**	3	35	.	**31**	129	10	.	**77**	320	50
42	1	45	.	**87**	3	37	2	**32**	133	20	.	**78**	325	.
43	1	47	2	**88**	3	40	.	**33**	137	30	.	**79**	329	10
44	1	50	.	**89**	3	42	2	**34**	141	40	.	**80**	333	20
45	1	52	2	**90**	3	45	.	**45**	145	50	.	**90**	375	.
								36	150	.	.	**100**	416	40

Früher per Cubikfuß ca. $6^{7}/_{8}$ kr.

Preis per Cubikmeter 4 fl. 35 kr.; somit per 1/100tel $2^{3}/_{4}$ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	2	3	**46**	2	6	2	**91**	4	10	1	**37**	169	35
2	.	5	2	**47**	2	9	1	**92**	4	13	.	**38**	174	10
3	.	8	1	**48**	2	12	.	**93**	4	15	3	**39**	178	45
4	.	11	.	**49**	2	14	3	**94**	4	18	2	**40**	183	20
5	.	13	3	**50**	2	17	2	**95**	4	21	1	**41**	187	55
6	.	16	2	**51**	2	20	1	**96**	4	24	.	**42**	192	30
7	.	19	1	**52**	2	23	.	**97**	4	26	3	**43**	197	5
8	.	22	.	**53**	2	25	3	**98**	4	29	2	**44**	201	40
9	.	24	3	**54**	2	28	2	**99**	4	32	1	**45**	206	15
10	.	27	2	**55**	2	31	1	Cub.-M.				**46**	210	50
11	.	30	1	**56**	2	34	.	**1**	4	35	.	**47**	215	25
12	.	33	.	**57**	2	36	3	**2**	9	10	.	**48**	220	.
13	.	35	3	**58**	2	39	2	**3**	13	45	.	**49**	224	35
14	.	38	2	**59**	2	42	1	**4**	18	20	.	**50**	229	10
15	.	41	1	**60**	2	45	.	**5**	22	55	.	**51**	233	45
16	.	44	.	**61**	2	47	3	**6**	27	30	.	**52**	238	20
17	.	46	3	**62**	2	50	2	**7**	32	5	.	**53**	242	55
18	.	49	2	**63**	2	53	1	**8**	36	40	.	**54**	247	30
19	.	52	1	**64**	2	56	.	**9**	41	15	.	**55**	252	5
20	.	55	.	**65**	2	58	3	**10**	45	50	.	**56**	256	40
21	.	57	3	**66**	3	1	2	**11**	50	25	.	**57**	261	15
22	1	.	2	**67**	3	4	1	**12**	55	.	.	**58**	265	50
23	1	3	1	**68**	3	7	.	**13**	59	35	.	**59**	270	25
24	1	6	.	**69**	3	9	3	**14**	64	10	.	**60**	275	.
25	1	8	3	**70**	3	12	2	**15**	68	45	.	**61**	279	35
26	1	11	2	**71**	3	15	1	**16**	73	20	.	**62**	284	10
27	1	14	1	**72**	3	18	.	**17**	77	55	.	**63**	288	45
28	1	17	.	**73**	3	20	3	**18**	82	30	.	**64**	293	20
29	1	19	3	**74**	3	23	2	**19**	87	5	.	**65**	297	55
30	1	22	2	**75**	3	26	1	**20**	91	40	.	**66**	302	30
31	1	25	1	**76**	3	29	.	**21**	96	15	.	**67**	307	5
32	1	28	.	**77**	3	31	3	**22**	100	50	.	**68**	311	40
33	1	30	3	**78**	3	34	2	**23**	105	25	.	**69**	316	15
34	1	33	2	**79**	3	37	1	**24**	110	.	.	**70**	320	50
35	1	36	1	**80**	3	40	.	**25**	114	35	.	**71**	325	25
36	1	39	.	**81**	3	42	3	**26**	119	10	.	**72**	330	.
37	1	41	3	**82**	3	45	2	**27**	123	45	.	**73**	334	35
38	1	44	2	**83**	3	48	1	**28**	128	20	.	**74**	339	10
39	1	47	1	**84**	3	51	.	**29**	132	55	.	**75**	343	45
40	1	50	.	**85**	3	53	3	**30**	137	30	.	**76**	348	20
41	1	52	3	**86**	3	56	2	**31**	142	5	.	**77**	352	55
42	1	55	2	**87**	3	59	1	**32**	146	40	.	**78**	357	30
43	1	58	1	**88**	4	2	.	**33**	151	15	.	**79**	362	5
44	2	1	.	**89**	4	4	3	**34**	155	50	.	**80**	366	40
45	2	3	3	**90**	4	7	2	**35**	160	25	.	**90**	412	30
								36	165	.	.	**100**	458	20

Früher per Cubikfuß ca. 7½ kr.

Preis per Cubikmeter 5 fl.; somit per 1/100tel 3 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	3	.	**46**	2	18	.	**91**	4	33	.	**37**	185	.
2	.	6	.	**47**	2	21	.	**92**	4	36	.	**38**	190	.
3	.	9	.	**48**	2	24	.	**93**	4	39	.	**39**	195	.
4	.	12	.	**49**	2	27	.	**94**	4	42	.	**40**	200	.
5	.	15	.	**50**	2	30	.	**95**	4	45	.	**41**	205	.
6	.	18	.	**51**	2	33	.	**96**	4	48	.	**42**	210	.
7	.	21	.	**52**	2	36	.	**97**	4	51	.	**43**	215	.
8	.	24	.	**53**	2	39	.	**98**	4	54	.	**44**	220	.
9	.	27	.	**54**	2	42	.	**99**	4	57	.	**45**	225	.
10	.	30	.	**55**	2	45	.	Cub.-M.				**46**	230	.
11	.	33	.	**56**	2	48	.	**1**	5	.	.	**47**	235	.
12	.	36	.	**57**	2	51	.	**2**	10	.	.	**48**	240	.
13	.	39	.	**58**	2	54	.	**3**	15	.	.	**49**	245	.
14	.	42	.	**59**	2	57	.	**4**	20	.	.	**50**	250	.
15	.	45	.	**60**	3	.	.	**5**	25	.	.	**51**	255	.
16	.	48	.	**61**	3	3	.	**6**	30	.	.	**52**	260	.
17	.	51	.	**62**	3	6	.	**7**	35	.	.	**53**	265	.
18	.	54	.	**63**	3	9	.	**8**	40	.	.	**54**	270	.
19	.	57	.	**64**	3	12	.	**9**	45	.	.	**55**	275	.
20	1	.	.	**65**	3	15	.	**10**	50	.	.	**56**	280	.
21	1	3	.	**66**	3	18	.	**11**	55	.	.	**57**	285	.
22	1	6	.	**67**	3	21	.	**12**	60	.	.	**58**	290	.
23	1	9	.	**68**	3	24	.	**13**	65	.	.	**59**	295	.
24	1	12	.	**69**	3	27	.	**14**	70	.	.	**60**	300	.
25	1	15	.	**70**	3	30	.	**15**	75	.	.	**61**	305	.
26	1	18	.	**71**	3	33	.	**16**	80	.	.	**62**	310	.
27	1	21	.	**72**	3	36	.	**17**	85	.	.	**63**	315	.
28	1	24	.	**73**	3	39	.	**18**	90	.	.	**64**	320	.
29	1	27	.	**74**	3	42	.	**19**	95	.	.	**65**	325	.
30	1	30	.	**75**	3	45	.	**20**	100	.	.	**66**	330	.
31	1	33	.	**76**	3	48	.	**21**	105	.	.	**67**	335	.
32	1	36	.	**77**	3	51	.	**22**	110	.	.	**68**	340	.
33	1	39	.	**78**	3	54	.	**23**	115	.	.	**69**	345	.
34	1	42	.	**79**	3	57	.	**24**	120	.	.	**70**	350	.
35	1	45	.	**80**	4	.	.	**25**	125	.	.	**71**	355	.
36	1	48	.	**81**	4	3	.	**26**	130	.	.	**72**	360	.
37	1	51	.	**82**	4	6	.	**27**	135	.	.	**73**	365	.
38	1	54	.	**83**	4	9	.	**28**	140	.	.	**74**	370	.
39	1	57	.	**84**	4	12	.	**29**	145	.	.	**75**	375	.
40	2	.	.	**85**	4	15	.	**30**	150	.	.	**76**	380	.
41	2	3	.	**86**	4	18	.	**31**	155	.	.	**77**	385	.
42	2	6	.	**87**	4	21	.	**32**	160	.	.	**78**	390	.
43	2	9	dl.	**88**	4	24	.	**33**	165	.	.	**79**	395	kr.
44	2	12	.	**89**	4	27	.	**34**	170	.	.	**80**	400	.
45	2	15	.	**90**	4	30	.	**35**	175	.	.	**90**	450	.
								36	180	.	.	**100**	500	.

Früher per Cubikfuß $8^1/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 5 fl. 25 kr.; somit per 1/100 tel $3^1/_4$ kr.

$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	3	1	**46**	2	29	2	**91**	4	55	3	**37**	200	25
2	.	6	2	**47**	2	32	3	**92**	4	59	.	**38**	205	50
3	.	9	3	**48**	2	36	.	**93**	5	2	1	**39**	211	15
4	.	13	.	**49**	2	39	1	**94**	5	5	2	**40**	216	40
5	.	16	1	**50**	2	42	2	**95**	5	8	3	**41**	222	5
6	.	19	2	**51**	2	45	3	**96**	5	12	.	**42**	227	30
7	.	22	3	**52**	2	49	.	**97**	5	15	1	**43**	232	55
8	.	26	.	**53**	2	52	1	**98**	5	18	2	**44**	238	20
9	.	29	1	**54**	2	55	2	**99**	5	21	3	**45**	243	45
10	.	32	2	**55**	2	58	3	Cub.-M.				**46**	249	10
11	.	35	3	**56**	3	2	.	**1**	5	25	.	**47**	254	35
12	.	39	.	**57**	3	5	1	**2**	10	50	.	**48**	260	.
13	.	42	1	**58**	3	8	2	**3**	16	15	.	**49**	265	25
14	.	45	2	**59**	3	11	3	**4**	21	40	.	**50**	270	50
15	.	48	3	**60**	3	15	.	**5**	27	5	.	**51**	276	15
16	.	52	.	**61**	3	18	1	**6**	32	30	.	**52**	281	40
17	.	55	1	**62**	3	21	2	**7**	37	55	.	**53**	287	5
18	.	58	2	**63**	3	24	3	**8**	43	20	.	**54**	292	30
19	1	1	3	**64**	3	28	.	**9**	48	45	.	**55**	297	55
20	1	5	.	**65**	3	31	1	**10**	54	10	.	**56**	303	20
21	1	8	1	**66**	3	34	2	**11**	59	35	.	**57**	308	45
22	1	11	2	**67**	3	37	3	**12**	65	.	.	**58**	314	10
23	1	14	3	**68**	3	41	.	**13**	70	25	.	**59**	319	35
24	1	18	.	**69**	3	44	1	**14**	75	50	.	**60**	325	.
25	1	21	1	**70**	3	47	2	**15**	81	15	.	**61**	330	25
26	1	24	2	**71**	3	50	3	**16**	86	40	.	**62**	335	50
27	1	27	3	**72**	3	54	.	**17**	92	5	.	**63**	341	15
28	1	31	.	**73**	3	57	1	**18**	97	30	.	**64**	346	40
29	1	34	1	**74**	4	.	2	**19**	102	55	.	**65**	352	5
30	1	37	2	**75**	4	3	3	**20**	108	20	.	**66**	357	30
31	1	40	3	**76**	4	7	.	**21**	113	45	.	**67**	362	55
32	1	44	.	**77**	4	10	1	**22**	119	10	.	**68**	368	20
33	1	47	1	**78**	4	13	2	**23**	124	35	.	**69**	373	45
34	1	50	2	**79**	4	16	3	**24**	130	.	.	**70**	379	10
35	1	53	3	**80**	4	20	.	**25**	135	25	.	**71**	384	35
36	1	57	.	**81**	4	23	1	**26**	140	50	.	**72**	390	.
37	2	.	1	**82**	4	26	2	**27**	146	15	.	**73**	395	25
38	2	3	2	**83**	4	29	3	**28**	151	40	.	**74**	400	50
39	2	6	3	**84**	4	33	.	**29**	157	5	.	**75**	406	15
40	2	10	.	**85**	4	36	1	**30**	162	30	.	**76**	411	40
41	2	13	1	**86**	4	39	2	**31**	167	55	.	**77**	417	5
42	2	16	2	**87**	4	42	3	**32**	173	20	.	**78**	422	30
43	2	19	3	**88**	4	46	.	**33**	178	45	.	**79**	427	55
44	2	23	.	**89**	4	49	1	**34**	184	10	.	**80**	433	20
45	2	26	1	**90**	4	52	2	**35**	189	35	.	**90**	487	30
								36	195	.	.	**100**	541	40

Früher per Cubikfuß ca. 8³/₄ kr.

Preis per Cubikmeter 5 fl. 50 kr.; somit per 1/100tel 3¹/₂ kr.

¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	3	2	**46**	2	41	.	**91**	5	18	2	**37**	215	50
2	.	7	.	**47**	2	44	2	**92**	5	22	.	**38**	221	40
3	.	10	2	**48**	2	48	.	**93**	5	25	2	**39**	227	30
4	.	14	.	**49**	2	51	2	**94**	5	29	.	**40**	233	20
5	.	17	2	**50**	2	55	.	**95**	5	32	2	**41**	239	10
6	.	21	.	**51**	2	58	2	**96**	5	36	.	**42**	245	.
7	.	24	2	**52**	3	2	.	**97**	5	39	2	**43**	250	50
8	.	28	.	**53**	3	5	2	**98**	5	43	.	**44**	256	40
9	.	31	2	**54**	3	9	.	**99**	5	46	2	**45**	262	30
10	.	35	.	**55**	3	12	2	Cub.=M.				**46**	268	20
11	.	38	2	**56**	3	16	.	**1**	5	50	.	**47**	274	10
12	.	42	.	**57**	3	19	2	**2**	11	40	.	**48**	280	.
13	.	45	2	**58**	3	23	.	**3**	17	30	.	**49**	285	50
14	.	49	.	**59**	3	26	2	**4**	23	20	.	**50**	291	40
15	.	52	2	**60**	3	30	.	**5**	29	10	.	**51**	297	30
16	.	56	.	**61**	3	33	2	**6**	35	.	.	**52**	303	20
17	.	59	2	**62**	3	37	.	**7**	40	50	.	**53**	309	10
18	1	3	.	**63**	3	40	2	**8**	46	40	.	**54**	315	.
19	1	6	2	**64**	3	44	.	**9**	52	30	.	**55**	320	50
20	1	10	.	**65**	3	47	2	**10**	58	20	.	**56**	326	40
21	1	13	2	**66**	3	51	.	**11**	64	10	.	**57**	332	30
22	1	17	.	**67**	3	54	2	**12**	70	.	.	**58**	338	20
23	1	20	2	**68**	3	58	.	**13**	75	50	.	**59**	344	10
24	1	24	.	**69**	4	1	2	**14**	81	40	.	**60**	350	.
25	1	27	2	**70**	4	5	.	**15**	87	30	.	**61**	355	50
26	1	31	.	**71**	4	8	2	**16**	93	20	.	**62**	361	40
27	1	34	2	**72**	4	12	.	**17**	99	10	.	**63**	367	30
28	1	38	.	**73**	4	15	2	**18**	105	.	.	**64**	373	20
29	1	41	2	**74**	4	19	.	**19**	110	50	.	**65**	379	10
30	1	45	.	**75**	4	22	2	**20**	116	40	.	**66**	385	.
31	1	48	2	**76**	4	26	.	**21**	122	30	.	**67**	390	50
32	1	52	.	**77**	4	29	2	**22**	128	20	.	**68**	396	40
33	1	55	2	**78**	4	33	.	**23**	134	10	.	**69**	402	30
34	1	59	.	**79**	4	36	2	**24**	140	.	.	**70**	408	20
35	2	2	2	**80**	4	40	.	**25**	145	50	.	**71**	414	10
36	2	6	.	**81**	4	43	2	**26**	151	40	.	**72**	420	.
37	2	9	2	**82**	4	47	.	**27**	157	30	.	**73**	425	50
38	2	13	.	**83**	4	50	2	**28**	163	20	.	**74**	431	40
39	2	16	2	**84**	4	54	.	**29**	169	10	.	**75**	437	30
40	2	20	.	**85**	4	57	2	**30**	175	.	.	**76**	443	20
41	2	23	2	**86**	5	1	.	**31**	180	50	.	**77**	449	10
42	2	27	.	**87**	5	4	2	**32**	186	40	.	**78**	455	.
43	2	30	2	**88**	5	8	.	**33**	192	30	.	**79**	460	50
44	2	34	.	**89**	5	11	2	**34**	198	20	.	**80**	466	40
45	2	37	2	**90**	5	15	.	**35**	204	10	.	**90**	525	.
								36	210	.	.	**100**	583	20

Früher per Cubikfuß ca. $9^3/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 6 fl. 15 kr.; somit per 1/100 tel $3^3/_4$ kr.														
$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	3	3	**46**	2	52	2	**91**	5	41	1	**37**	231	15
2	.	7	2	**47**	2	56	1	**92**	5	45	.	**38**	237	30
3	.	11	1	**48**	3	.	.	**93**	5	48	3	**39**	243	45
4	.	15	.	**49**	3	3	3	**94**	5	52	2	**40**	250	.
5	.	18	3	**50**	3	7	2	**95**	5	56	1	**41**	256	15
6	.	22	2	**51**	3	11	1	**96**	6	.	.	**42**	262	30
7	.	26	1	**52**	3	15	.	**97**	6	3	3	**43**	268	45
8	.	30	.	**53**	3	18	3	**98**	6	7	2	**44**	275	.
9	.	33	3	**54**	3	22	2	**99**	6	11	1	**45**	281	15
10	.	37	2	**55**	3	26	1	Cub.=M				**46**	287	30
11	.	41	1	**56**	3	30	.	**1**	6	15	.	**47**	293	45
12	.	45	.	**57**	3	33	3	**2**	12	30	.	**48**	300	.
13	.	48	3	**58**	3	37	2	**3**	18	45	.	**49**	306	15
14	.	52	2	**59**	3	41	1	**4**	25	.	.	**50**	312	30
15	.	56	1	**60**	3	45	.	**5**	31	15	.	**51**	318	45
16	1	.	.	**61**	3	48	3	**6**	37	30	.	**52**	325	.
17	1	3	3	**62**	3	52	2	**7**	43	45	.	**53**	331	15
18	1	7	2	**63**	3	56	1	**8**	50	.	.	**54**	337	30
19	1	11	1	**64**	4	.	.	**9**	56	15	.	**55**	343	45
20	1	15	.	**65**	4	3	3	**10**	62	30	.	**56**	350	.
21	1	18	3	**66**	4	7	2	**11**	68	45	.	**57**	356	15
22	1	22	2	**67**	4	11	1	**12**	75	.	.	**58**	362	30
23	1	26	1	**68**	4	15	.	**13**	81	15	.	**59**	368	45
24	1	30	.	**69**	4	18	3	**14**	87	30	.	**60**	375	.
25	1	33	3	**70**	4	22	2	**15**	93	45	.	**61**	381	15
26	1	37	2	**71**	4	26	1	**16**	100	.	.	**62**	387	30
27	1	41	1	**72**	4	30	.	**17**	106	15	.	**63**	393	45
28	1	45	.	**73**	4	33	3	**18**	112	30	.	**64**	400	.
29	1	48	3	**74**	4	37	2	**19**	118	45	.	**65**	406	15
30	1	52	2	**75**	4	41	1	**20**	125	.	.	**66**	412	30
31	1	56	1	**76**	4	45	.	**21**	131	15	.	**67**	418	45
32	2	.	.	**77**	4	48	3	**22**	137	30	.	**68**	425	.
33	2	3	3	**78**	4	52	2	**23**	143	45	.	**69**	431	15
34	2	7	2	**79**	4	56	1	**24**	150	.	.	**70**	437	30
35	2	11	1	**80**	5	.	.	**25**	156	15	.	**71**	443	45
36	2	15	.	**81**	5	3	3	**26**	162	30	.	**72**	450	.
37	2	18	3	**82**	5	7	2	**27**	168	45	.	**73**	456	15
38	2	22	2	**83**	5	11	1	**28**	175	.	.	**74**	462	30
39	2	26	1	**84**	5	15	.	**29**	181	15	.	**75**	468	45
40	2	30	.	**85**	5	18	3	**30**	187	30	.	**76**	475	.
41	2	33	3	**86**	5	22	2	**31**	193	45	.	**77**	481	15
42	2	37	2	**87**	5	26	1	**32**	200	.	.	**78**	487	30
43	2	41	1	**88**	5	30	.	**33**	206	15	.	**79**	493	45
44	2	45	.	**89**	5	33	3	**34**	212	30	.	**80**	500	.
45	2	48	3	**90**	5	37	2	**35**	218	45	.	**90**	562	30
								36	225	.	.	**100**	625	.

Früher per Cubikfuß nahezu 10 kr.

Preis per Cubikmeter 6 fl. 40 kr.; somit per 1/100 tel 4 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	4	.	**46**	3	4	.	**91**	6	4	.	**37**	246	40
2	.	8	.	**47**	3	8	.	**92**	6	8	.	**38**	253	20
3	.	12	.	**48**	3	12	.	**93**	6	12	.	**39**	260	.
4	.	16	.	**49**	3	16	.	**94**	6	16	.	**40**	266	40
5	.	20	.	**50**	3	20	.	**95**	6	20	.	**41**	273	20
6	.	24	.	**51**	3	24	.	**96**	6	24	.	**42**	280	.
7	.	28	.	**52**	3	28	.	**97**	6	28	.	**43**	286	40
8	.	32	.	**53**	3	32	.	**98**	6	32	.	**44**	293	20
9	.	36	.	**54**	3	36	.	**99**	6	36	.	**45**	300	.
10	.	40	.	**55**	3	40	.	Cub.-M.				**46**	306	40
11	.	44	.	**56**	3	44	.	**1**	6	40	.	**47**	313	20
12	.	48	.	**57**	3	48	.	**2**	13	20	.	**48**	320	.
13	.	52	.	**58**	3	52	.	**3**	20	.	.	**49**	326	40
14	.	56	.	**59**	3	56	.	**4**	26	40	.	**50**	333	20
15	1	.	.	**60**	4	.	.	**5**	33	20	.	**51**	340	.
16	1	4	.	**61**	4	4	.	**6**	40	.	.	**52**	346	40
17	1	8	.	**62**	4	8	.	**7**	46	40	.	**53**	353	20
18	1	12	.	**63**	4	12	.	**8**	53	20	.	**54**	360	.
19	1	16	.	**64**	4	16	.	**9**	60	.	.	**55**	366	40
20	1	20	.	**65**	4	20	.	**10**	66	40	.	**56**	373	20
21	1	24	.	**66**	4	24	.	**11**	73	20	.	**57**	380	.
22	1	28	.	**67**	4	28	.	**12**	80	.	.	**58**	386	40
23	1	32	.	**68**	4	32	.	**13**	86	40	.	**59**	393	20
24	1	36	.	**69**	4	36	.	**14**	93	20	.	**60**	400	.
25	1	40	.	**70**	4	40	.	**15**	100	.	.	**61**	406	40
26	1	44	.	**71**	4	44	.	**16**	106	40	.	**62**	413	20
27	1	48	.	**72**	4	48	.	**17**	113	20	.	**63**	420	.
28	1	52	.	**73**	4	52	.	**18**	120	.	.	**64**	426	40
29	1	56	.	**74**	4	56	.	**19**	126	40	.	**65**	433	20
30	2	.	.	**75**	5	.	.	**20**	133	20	.	**66**	440	.
31	2	4	.	**76**	5	4	.	**21**	140	.	.	**67**	446	40
32	2	8	.	**77**	5	8	.	**22**	146	40	.	**68**	453	20
33	2	12	.	**78**	5	12	.	**23**	153	20	.	**69**	460	.
34	2	16	.	**79**	5	16	.	**24**	160	.	.	**70**	466	40
35	2	20	.	**80**	5	20	.	**25**	166	40	.	**71**	473	20
36	2	24	.	**81**	5	24	.	**26**	173	20	.	**72**	480	.
37	2	28	.	**82**	5	28	.	**27**	180	.	.	**73**	486	40
38	3	32	.	**83**	5	32	.	**28**	186	40	.	**74**	493	20
39	2	36	.	**84**	5	36	.	**29**	193	20	.	**75**	500	.
40	2	40	.	**85**	5	40	.	**30**	200	.	.	**76**	506	40
41	2	44	.	**86**	5	44	.	**31**	206	40	.	**77**	513	20
42	2	48	.	**87**	5	48	.	**32**	213	20	.	**78**	520	.
43	2	52	.	**88**	5	52	.	**33**	220	.	.	**79**	526	40
44	2	56	.	**89**	5	56	.	**34**	226	40	.	**80**	533	20
45	3	.	.	**90**	6	.	.	**35**	233	20	.	**90**	600	.
								36	240	.	.	**100**	666	40

Früher per Cubikfuß ca. $10^{5}/_{8}$ kr.

Preis per Cubikmeter 7 fl. 5 kr.; somit per 1/100 tel $4^{1}/_{4}$ kr.

$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	4	1	**46**	3	15	2	**91**	6	26	3	**37**	262	5
2	.	8	2	**47**	3	19	3	**92**	6	31	.	**38**	269	10
3	.	12	3	**48**	3	24	.	**93**	6	35	1	**39**	276	15
4	.	17	.	**49**	3	28	1	**94**	6	39	2	**40**	283	20
5	.	21	1	**50**	3	32	2	**95**	6	43	3	**41**	290	25
6	.	25	2	**51**	3	36	3	**96**	6	48	.	**42**	297	30
7	.	29	3	**52**	3	41	.	**97**	6	52	1	**43**	304	35
8	.	34	.	**53**	3	45	1	**98**	6	56	2	**44**	311	40
9	.	38	1	**54**	3	49	2	**99**	7	.	3	**45**	318	45
10	.	42	2	**55**	3	53	3	Cub.=M.				**46**	325	50
11	.	46	3	**56**	3	58	.	**1**	7	5	.	**47**	332	55
12	.	51	.	**57**	4	2	1	**2**	14	10	.	**48**	340	.
13	.	55	1	**58**	4	6	2	**3**	21	15	.	**49**	347	5
14	.	59	2	**59**	4	10	3	**4**	28	20	.	**50**	354	10
15	1	3	3	**60**	4	15	.	**5**	35	25	.	**51**	361	15
16	1	8	.	**61**	4	19	1	**6**	42	30	.	**52**	368	20
17	1	12	1	**62**	4	23	2	**7**	49	35	.	**53**	375	25
18	1	16	2	**63**	4	27	3	**8**	56	40	.	**54**	382	30
19	1	20	3	**64**	4	32	.	**9**	63	45	.	**55**	389	35
20	1	25	.	**65**	4	36	1	**10**	70	50	.	**56**	396	40
21	1	29	1	**66**	4	40	2	**11**	77	55	.	**57**	403	45
22	1	33	2	**67**	4	44	3	**12**	85	.	.	**58**	410	50
23	1	37	3	**68**	4	49	.	**13**	92	5	.	**59**	417	55
24	1	42	.	**69**	4	53	1	**14**	99	10	.	**60**	425	.
25	1	46	1	**70**	4	57	2	**15**	106	15	.	**61**	432	5
26	1	50	2	**71**	5	1	3	**16**	113	20	.	**62**	439	10
27	1	54	3	**72**	5	6	.	**17**	120	25	.	**63**	446	15
28	1	59	.	**73**	5	10	1	**18**	127	30	.	**64**	453	20
29	2	3	1	**74**	5	14	2	**19**	134	35	.	**65**	460	25
30	2	7	2	**75**	5	18	3	**20**	141	40	.	**66**	467	30
31	2	11	3	**76**	5	23	.	**21**	148	45	.	**67**	474	35
32	2	16	.	**77**	5	27	1	**22**	155	50	.	**68**	481	40
33	2	20	1	**78**	5	31	2	**23**	162	55	.	**69**	488	45
34	2	24	2	**79**	5	35	3	**24**	170	.	.	**70**	495	50
35	2	28	3	**80**	5	40	.	**25**	177	5	.	**71**	502	55
36	2	33	.	**81**	5	44	1	**26**	184	10	.	**72**	510	.
37	2	37	1	**82**	5	48	2	**27**	191	15	.	**73**	517	5
38	2	41	2	**83**	5	52	3	**28**	198	20	.	**74**	524	10
39	2	45	3	**84**	5	57	.	**29**	205	25	.	**75**	531	15
40	2	50	.	**85**	6	1	1	**30**	212	30	.	**76**	538	20
41	2	54	1	**86**	6	5	2	**31**	219	35	.	**77**	545	25
42	2	58	2	**87**	6	9	3	**32**	226	40	.	**78**	552	30
43	3	2	3	**88**	6	14	.	**33**	233	45	.	**79**	559	35
44	3	7	.	**89**	6	18	1	**34**	240	50	.	**80**	566	40
45	3	11	1	**90**	6	22	2	**35**	247	55	.	**90**	637	30
								36	255	.	.	**100**	708	20

Früher per Cubikfuß ca. 11¼ kr.

Preis per Cubikmeter 7 fl. 30 kr.; somit per 1/100 tel 4½ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	4	2	**46**	3	27	.	**91**	6	49	2	**37**	277	30
2	.	9	.	**47**	3	31	2	**92**	6	54	.	**38**	285	.
3	.	13	2	**48**	3	36	.	**93**	6	58	2	**39**	292	30
4	.	18	.	**49**	3	40	2	**94**	7	3	.	**40**	300	.
5	.	22	2	**50**	3	45	.	**95**	7	7	2	**41**	307	30
6	.	27	.	**51**	3	49	2	**96**	7	12	.	**42**	315	.
7	.	31	2	**52**	3	54	.	**97**	7	16	2	**43**	322	30
8	.	36	.	**53**	3	58	2	**98**	7	21	.	**44**	330	.
9	.	40	2	**54**	4	3	.	**99**	7	25	2	**45**	337	30
10	.	45	.	**55**	4	7	2	Cub.-M.				**46**	345	.
11	.	49	2	**56**	4	12	.	**1**	7	30	.	**47**	352	30
12	.	54	.	**57**	4	16	2	**2**	15	.	.	**48**	360	.
13	.	58	2	**58**	4	21	.	**3**	22	30	.	**49**	367	30
14	1	3	.	**59**	4	25	2	**4**	30	.	.	**50**	375	.
15	1	7	2	**60**	4	30	.	**5**	37	30	.	**51**	382	30
16	1	12	.	**61**	4	34	2	**6**	45	.	.	**52**	390	.
17	1	16	2	**62**	4	39	.	**7**	52	30	.	**53**	397	30
18	1	21	.	**63**	4	43	2	**8**	60	.	.	**54**	405	.
19	1	25	2	**64**	4	48	.	**9**	67	30	.	**55**	412	30
20	1	30	.	**65**	4	52	2	**10**	75	.	.	**56**	420	.
21	1	34	2	**66**	4	57	.	**11**	82	30	.	**57**	427	30
22	1	39	.	**67**	5	1	2	**12**	90	.	.	**58**	435	.
23	1	43	2	**68**	5	6	.	**13**	97	30	.	**59**	442	30
24	1	48	.	**69**	5	10	2	**14**	105	.	.	**60**	450	.
25	1	52	2	**70**	5	15	.	**15**	112	30	.	**61**	457	30
26	1	57	.	**71**	5	19	2	**16**	120	.	.	**62**	465	.
27	2	1	2	**72**	5	24	.	**17**	127	30	.	**63**	472	30
28	2	6	.	**73**	5	28	2	**18**	135	.	.	**64**	480	.
29	2	10	2	**74**	5	33	.	**19**	142	30	.	**65**	487	30
30	2	15	.	**75**	5	37	2	**20**	150	.	.	**66**	495	.
31	2	19	2	**76**	5	42	.	**21**	157	30	.	**67**	502	30
32	2	24	.	**77**	5	46	2	**22**	165	.	.	**68**	510	.
33	2	28	2	**78**	5	51	.	**23**	172	30	.	**69**	517	30
34	2	33	.	**79**	5	55	2	**24**	180	.	.	**70**	525	.
35	2	37	2	**80**	6	.	.	**25**	187	30	.	**71**	532	30
36	2	42	.	**81**	6	4	2	**26**	195	.	.	**72**	540	.
37	2	46	2	**82**	6	9	.	**27**	202	30	.	**73**	547	30
38	2	51	.	**83**	6	13	2	**28**	210	.	.	**74**	555	.
39	2	55	2	**84**	6	18	.	**29**	217	30	.	**75**	562	30
40	3	.	.	**85**	6	22	2	**30**	225	.	.	**76**	570	.
41	3	4	2	**86**	6	27	.	**31**	232	30	.	**77**	577	30
42	3	9	.	**87**	6	31	2	**32**	240	.	.	**78**	585	.
43	3	13	2	**88**	6	36	.	**33**	247	30	.	**79**	592	30
44	3	18	.	**89**	6	40	2	**34**	255	.	.	**80**	600	.
45	3	22	2	**90**	6	45	.	**35**	262	30	.	**90**	675	.
								36	270	.	.	**100**	750	.

Früher per Cubikfuß ca. 11⁷/₈ kr.

Preis per Cubikmeter 7 fl. 55 kr.; somit per 1/100tel 4³/₄ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	4	3	**46**	3	38	2	**91**	7	12	1	**37**	292	55
2	.	9	2	**47**	3	43	1	**92**	7	17	.	**38**	300	50
3	.	14	1	**48**	3	48	.	**93**	7	21	3	**39**	308	45
4	.	19	.	**49**	3	52	3	**94**	7	26	2	**40**	316	40
5	.	23	3	**50**	3	57	2	**95**	7	31	1	**41**	324	35
6	.	28	2	**51**	4	2	1	**96**	7	36	.	**42**	332	30
7	.	33	1	**52**	4	7	.	**97**	7	40	3	**43**	340	25
8	.	38	.	**53**	4	11	3	**98**	7	45	2	**44**	348	20
9	.	42	3	**54**	4	16	2	**99**	7	50	1	**45**	356	15
10	.	47	2	**55**	4	21	1	Cub.-M				**46**	364	10
11	.	52	1	**56**	4	26	.	**1**	7	55	.	**47**	372	5
12	.	57	.	**57**	4	30	3	**2**	15	50	.	**48**	380	.
13	1	1	3	**58**	4	35	2	**3**	23	45	.	**49**	387	55
14	1	6	2	**59**	4	40	1	**4**	31	40	.	**50**	395	50
15	1	11	1	**60**	4	45	.	**5**	39	35	.	**51**	403	45
16	1	16	.	**61**	4	49	3	**6**	47	30	.	**52**	411	40
17	1	20	3	**62**	4	54	2	**7**	55	25	.	**53**	419	35
18	1	25	2	**63**	4	59	1	**8**	63	20	.	**54**	427	30
19	1	30	1	**64**	5	4	.	**9**	71	15	.	**55**	435	25
20	1	35	.	**65**	5	9	3	**10**	79	10	.	**56**	443	20
21	1	39	3	**66**	5	13	2	**11**	87	5	.	**57**	451	15
22	1	44	2	**67**	5	18	1	**12**	95	.	.	**58**	459	10
23	1	49	1	**68**	5	23	.	**13**	102	55	.	**59**	467	5
24	1	54	.	**69**	5	27	3	**14**	110	50	.	**60**	475	.
25	1	58	3	**70**	5	32	2	**15**	118	45	.	**61**	482	55
26	2	3	2	**71**	5	37	1	**16**	126	40	.	**62**	490	50
27	2	8	1	**72**	5	42	.	**17**	134	35	.	**63**	498	45
28	2	13	.	**73**	5	46	3	**18**	142	30	.	**64**	506	40
29	2	17	3	**74**	5	51	2	**19**	150	25	.	**65**	514	35
30	2	22	2	**75**	5	56	1	**20**	158	20	.	**66**	522	30
31	2	27	1	**76**	6	1	.	**21**	166	15	.	**67**	530	25
32	2	32	.	**77**	6	5	3	**22**	174	10	.	**68**	538	20
33	2	36	3	**78**	6	10	2	**23**	182	5	.	**69**	546	15
34	2	41	2	**79**	6	15	1	**24**	190	.	.	**70**	554	10
35	2	46	1	**80**	6	20	.	**25**	197	55	.	**71**	562	5
36	2	51	.	**81**	6	24	3	**26**	205	50	.	**72**	570	.
37	2	55	3	**82**	6	29	2	**27**	213	45	.	**73**	577	55
38	3	.	2	**83**	6	34	1	**28**	221	40	.	**74**	585	50
39	3	5	1	**84**	6	39	.	**29**	229	35	.	**75**	593	45
40	3	10	.	**85**	6	43	3	**30**	237	30	.	**76**	601	40
41	3	14	3	**86**	6	48	2	**31**	245	25	.	**77**	609	35
42	3	19	2	**87**	6	53	1	**32**	253	20	.	**78**	617	30
43	3	24	1	**88**	6	58	.	**33**	261	15	.	**79**	625	25
44	3	29	.	**89**	7	2	3	**34**	269	10	.	**80**	633	20
45	3	33	3	**90**	7	7	2	**35**	277	5	.	**90**	712	30
								36	285	.	.	**100**	791	40

Früher per Cubikfuß ca. $12^1/_2$ kr.

Preis per Cubikmeter 8 fl. 20 kr.; somit per 1/100tel 5 kr.

$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	5	.	**46**	3	50	.	**91**	7	35	.	**37**	308	20
2	.	10	.	**47**	3	55	.	**92**	7	40	.	**38**	316	40
3	.	15	.	**48**	4	.	.	**93**	7	45	.	**39**	325	.
4	.	20	.	**49**	4	5	.	**94**	7	50	.	**40**	333	20
5	.	25	.	**50**	4	10	.	**95**	7	55	.	**41**	341	40
6	.	30	.	**51**	4	15	.	**96**	8	.	.	**42**	350	.
7	.	35	.	**52**	4	20	.	**97**	8	5	.	**43**	358	20
8	.	40	.	**53**	4	25	.	**98**	8	10	.	**44**	366	40
9	.	45	.	**54**	4	30	.	**99**	8	15	.	**45**	375	.
10	.	50	.	**55**	4	35	.	Cub.=M				**46**	383	20
11	.	55	.	**56**	4	40	.	**1**	8	20	.	**47**	391	40
12	1	.	.	**57**	4	45	.	**2**	16	40	.	**48**	400	.
13	1	5	.	**58**	4	50	.	**3**	25	.	.	**49**	408	20
14	1	10	.	**59**	4	55	.	**4**	33	20	.	**50**	416	40
15	1	15	.	**60**	5	.	.	**5**	41	40	.	**51**	425	.
16	1	20	.	**61**	5	5	.	**6**	50	.	.	**52**	433	20
17	1	25	.	**62**	5	10	.	**7**	58	20	.	**53**	441	40
18	1	30	.	**63**	5	15	.	**8**	66	40	.	**54**	450	.
19	1	35	.	**64**	5	20	.	**9**	75	.	.	**55**	458	20
20	1	40	.	**65**	5	25	.	**10**	83	20	.	**56**	466	40
21	1	45	.	**66**	5	30	.	**11**	91	40	.	**57**	475	.
22	1	50	.	**67**	5	35	.	**12**	100	.	.	**58**	483	20
23	1	55	.	**68**	5	40	.	**13**	108	20	.	**59**	491	40
24	2	.	.	**69**	5	45	.	**14**	116	40	.	**60**	500	.
25	2	5	.	**70**	5	50	.	**15**	125	.	.	**61**	508	20
26	2	10	.	**71**	5	55	.	**16**	133	20	.	**62**	516	40
27	2	15	.	**72**	6	.	.	**17**	141	40	.	**63**	525	.
28	2	20	.	**73**	6	5	.	**18**	150	.	.	**64**	533	20
29	2	25	.	**74**	6	10	.	**19**	158	20	.	**65**	541	40
30	2	30	.	**75**	6	15	.	**20**	166	40	.	**66**	550	.
31	2	35	.	**76**	6	20	.	**21**	175	.	.	**67**	558	20
32	2	40	.	**77**	6	25	.	**22**	183	20	.	**68**	566	40
33	2	45	.	**78**	6	30	.	**23**	191	40	.	**69**	575	.
34	2	50	.	**79**	6	35	.	**24**	200	.	.	**70**	583	20
35	2	55	.	**80**	6	40	.	**25**	208	20	.	**71**	591	40
36	3	.	.	**81**	6	45	.	**26**	216	40	.	**72**	600	.
37	3	5	.	**82**	6	50	.	**27**	225	.	.	**73**	608	20
38	3	10	.	**83**	6	55	.	**28**	233	20	.	**74**	616	40
39	3	15	.	**84**	7	.	.	**29**	241	40	.	**75**	625	.
40	3	20	.	**85**	7	5	.	**30**	250	.	.	**76**	633	20
41	3	25	.	**86**	7	10	.	**31**	258	20	.	**77**	641	40
42	3	30	.	**87**	7	15	.	**32**	266	40	.	**78**	650	.
43	3	35	.	**88**	7	20	.	**33**	275	.	.	**79**	658	20
44	3	40	.	**89**	7	25	.	**34**	283	20	.	**80**	666	40
45	3	45	.	**90**	7	30	.	**35**	291	40	.	**90**	750	.
								36	300	.	.	**100**	833	20

Früher per Cubikfuß $13^1/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 8 fl. 45 kr.; somit per 1/100 tel $5^1/_4$ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	5	1	**46**	4	1	2	**91**	7	57	3	**37**	323	45
2	.	10	2	**47**	4	6	3	**92**	8	3	.	**38**	332	30
3	.	15	3	**48**	4	12	.	**93**	8	8	1	**39**	341	15
4	.	21	.	**49**	4	17	1	**94**	8	13	2	**40**	350	.
5	.	26	1	**50**	4	22	2	**95**	8	18	3	**41**	358	45
6	.	31	2	**51**	4	27	3	**96**	8	24	.	**42**	367	30
7	.	36	3	**52**	4	33	.	**97**	8	29	1	**43**	376	15
8	.	42	.	**53**	4	38	1	**98**	8	34	2	**44**	385	.
9	.	47	1	**54**	4	43	2	**99**	8	39	3	**45**	393	45
10	.	52	2	**55**	4	48	3	Cub. M.				**46**	402	30
11	.	57	3	**56**	4	54	.	**1**	8	45	.	**47**	411	15
12	1	3	.	**57**	4	59	1	**2**	17	30	.	**48**	420	.
13	1	8	1	**58**	5	4	2	**3**	26	15	.	**49**	428	45
14	1	13	2	**59**	5	9	3	**4**	35	.	.	**50**	437	30
15	1	18	3	**60**	5	15	.	**5**	43	45	.	**51**	446	15
16	1	24	.	**61**	5	20	1	**6**	52	30	.	**52**	455	.
17	1	29	1	**62**	5	25	2	**7**	61	15	.	**53**	463	45
18	1	34	2	**63**	5	30	3	**8**	70	.	.	**54**	472	30
19	1	39	3	**64**	5	36	.	**9**	78	45	.	**55**	481	15
20	1	45	.	**65**	5	41	1	**10**	87	30	.	**56**	490	.
21	1	50	1	**66**	5	46	2	**11**	96	15	.	**57**	498	45
22	1	55	2	**67**	5	51	3	**12**	105	.	.	**58**	507	30
23	2	.	3	**68**	5	57	.	**13**	113	45	.	**59**	516	15
24	2	6	.	**69**	6	2	1	**14**	122	30	.	**60**	525	.
25	2	11	1	**70**	6	7	2	**15**	131	15	.	**61**	533	45
26	2	16	2	**71**	6	12	3	**16**	140	.	.	**62**	542	30
27	2	21	3	**72**	6	18		**17**	148	45	.	**63**	551	15
28	2	27	.	**73**	6	23	1	**18**	157	30	.	**64**	560	.
29	2	32	1	**74**	6	28	2	**19**	166	15	.	**65**	568	45
30	2	37	2	**75**	6	33	3	**20**	175	.	.	**66**	577	30
31	2	42	3	**76**	6	39	.	**21**	183	45	.	**67**	586	15
32	2	48	.	**77**	6	44	1	**22**	192	30	.	**68**	595	.
33	2	53	1	**78**	6	49	2	**23**	201	15	.	**69**	603	45
34	2	58	2	**79**	6	54	3	**24**	210	.	.	**70**	612	30
35	3	3	3	**80**	7	.	.	**25**	218	45	.	**71**	621	15
36	3	9	.	**81**	7	5	1	**26**	227	30	.	**72**	630	.
37	3	14	1	**82**	7	10	2	**27**	236	15	.	**73**	638	45
38	3	19	2	**83**	7	15	3	**28**	245	.	.	**74**	647	30
39	3	24	3	**84**	7	21	.	**29**	253	45	.	**75**	656	15
40	3	30	.	**85**	7	26	1	**30**	262	30	.	**76**	665	.
41	3	35	1	**86**	7	31	2	**31**	271	15	.	**77**	673	45
42	3	40	2	**87**	7	36	3	**32**	280	.	.	**78**	682	30
43	3	45	3	**88**	7	42	.	**33**	288	45	.	**79**	691	15
44	3	51	.	**89**	7	47	1	**34**	297	30	.	**80**	700	.
45	3	56	1	**90**	7	52	2	**35**	306	15	.	**90**	787	30
								36	315	.	.	**100**	875	.

Früher per Cubikfuß ca. 13¾ kr.

Preis per Cubikmeter 9 fl. 10 kr.; somit per 1/100tel 5½ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	5	2	**46**	4	13	.	**91**	8	20	2	**37**	339	10
2	.	11	.	**47**	4	18	2	**92**	8	26	.	**38**	348	20
3	.	16	2	**48**	4	24	.	**93**	8	31	2	**39**	357	30
4	.	22	.	**49**	4	29	2	**94**	8	37	.	**40**	366	40
5	.	27	2	**50**	4	35	.	**95**	8	42	2	**41**	375	50
6	.	33	.	**51**	4	40	2	**96**	8	48	.	**42**	385	.
7	.	38	2	**52**	4	46	.	**97**	8	53	2	**43**	394	10
8	.	44	.	**53**	4	51	2	**98**	8	59	.	**44**	403	20
9	.	49	2	**54**	4	57	.	**99**	9	4	2	**45**	412	30
10	.	55	.	**55**	5	2	2	Cub.-M.				**46**	421	40
11	1	.	2	**56**	5	8	.	**1**	9	10	.	**47**	430	50
12	1	6	.	**57**	5	13	2	**2**	18	20	.	**48**	440	.
13	1	11	2	**58**	5	19	.	**3**	27	30	.	**49**	449	10
14	1	17	.	**59**	5	24	2	**4**	36	40	.	**50**	458	20
15	1	22	2	**60**	5	30	.	**5**	45	50	.	**51**	467	30
16	1	28	.	**61**	5	35	2	**6**	55	.	.	**52**	476	40
17	1	33	2	**62**	5	41	.	**7**	64	10	.	**53**	485	50
18	1	39	.	**63**	5	46	2	**8**	73	20	.	**54**	495	.
19	1	44	2	**64**	5	52	.	**9**	82	30	.	**55**	505	10
20	1	50	.	**65**	5	57	2	**10**	91	40	.	**56**	514	20
21	1	55	2	**66**	6	3		**11**	100	50	.	**57**	523	30
22	2	1	.	**67**	6	8	2	**12**	110	.	.	**58**	532	40
23	2	6	2	**68**	6	14	.	**13**	119	10	.	**59**	541	50
24	2	12	.	**69**	6	19	2	**14**	128	20	.	**60**	550	.
25	2	17	2	**70**	6	25	.	**15**	137	30	.	**61**	559	10
26	2	23	.	**71**	6	30	2	**16**	146	40	.	**62**	568	20
27	2	28	2	**72**	6	36	.	**17**	155	50	.	**63**	577	30
28	2	34	.	**73**	6	41	2	**18**	165	.	.	**64**	586	40
29	2	39	2	**74**	6	47	.	**19**	174	10	.	**65**	595	50
30	2	45	.	**75**	6	52	2	**20**	183	20	.	**66**	605	.
31	2	50	2	**76**	6	58	.	**21**	192	30	.	**67**	614	10
32	2	56	.	**77**	7	3	2	**22**	201	40	.	**68**	623	20
33	3	1	2	**78**	7	9	.	**23**	210	50	.	**69**	632	30
34	3	7	.	**79**	7	14	2	**24**	220	.	.	**70**	641	40
35	3	12	2	**80**	7	20	.	**25**	229	10	.	**71**	650	50
36	3	18	.	**81**	7	25	2	**26**	238	20	.	**72**	660	.
37	3	23	2	**82**	7	31	.	**27**	247	30	.	**73**	669	10
38	3	29	.	**83**	7	36	2	**28**	256	40	.	**74**	678	20
39	3	34	2	**84**	7	42	.	**29**	265	50	.	**75**	687	30
40	3	40	.	**85**	7	47	2	**30**	275	.	.	**76**	696	40
41	3	45	2	**86**	7	53	.	**31**	284	10	.	**77**	705	50
42	3	51	.	**87**	7	58	2	**32**	293	20	.	**78**	715	.
43	3	56	2	**88**	8	4	.	**33**	302	30	.	**79**	724	10
44	4	2	.	**89**	8	9	2	**34**	311	40	.	**80**	733	20
45	4	7	2	**90**	8	15	.	**35**	320	50	.	**90**	825	.
								36	330	.	.	**100**	916	40

Früher per Cubikfuß $14^3/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 9 fl. 35 kr.; somit per 1/100 tel $5^3/_4$ kr.

$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	5	3	**46**	4	24	2	**91**	8	43	1	**37**	354	35
2	.	11	2	**47**	4	30	1	**92**	8	49	.	**38**	364	10
3	.	17	1	**48**	4	36	.	**93**	8	54	3	**39**	373	45
4	.	23	.	**49**	4	41	3	**94**	9	.	2	**40**	383	20
5	.	28	3	**50**	4	47	2	**95**	9	6	1	**41**	392	55
6	.	34	2	**51**	4	53	1	**96**	9	12	.	**42**	402	30
7	.	40	1	**52**	4	59	.	**97**	9	17	3	**43**	412	5
8	.	46	.	**53**	5	4	3	**98**	9	23	2	**44**	421	40
9	.	51	3	**54**	5	10	2	**99**	9	29	1	**45**	431	15
10	.	57	2	**55**	5	16	1	Cub.-M				**46**	440	50
11	1	3	1	**56**	5	22	.	**1**	9	35	.	**47**	450	25
12	1	9	.	**57**	5	27	3	**2**	19	10	.	**48**	460	.
13	1	14	3	**58**	5	33	2	**3**	28	45	.	**49**	469	35
14	1	20	2	**59**	5	39	1	**4**	38	20	.	**50**	479	10
15	1	26	1	**60**	5	45	.	**5**	47	55	.	**51**	488	45
16	1	32	.	**61**	5	50	3	**6**	57	30	.	**52**	498	20
17	1	37	3	**62**	5	56	2	**7**	67	5	.	**53**	507	55
18	1	43	2	**63**	6	2	1	**8**	76	40	.	**54**	517	30
19	1	49	1	**64**	6	8	.	**9**	86	15	.	**55**	527	5
20	1	55	.	**65**	6	13	3	**10**	95	50	.	**56**	536	40
21	2	.	3	**66**	6	19	2	**11**	105	25	.	**57**	546	15
22	2	6	2	**67**	6	25	1	**12**	115	.	.	**58**	555	50
23	2	12	1	**68**	6	31	.	**13**	124	35	.	**59**	565	25
24	2	18	.	**69**	6	36	3	**14**	134	10	.	**60**	575	.
25	2	23	3	**70**	6	42	2	**15**	143	45	.	**61**	584	35
26	2	29	2	**71**	6	48	1	**16**	153	20	.	**62**	594	10
27	2	35	1	**72**	6	54	.	**17**	162	55	.	**63**	603	45
28	2	41	.	**73**	6	59	3	**18**	172	30	.	**64**	613	20
29	2	46	3	**74**	7	5	2	**19**	182	5	.	**65**	622	55
30	2	52	2	**75**	7	11	1	**20**	191	40	.	**66**	632	30
31	2	58	1	**76**	7	17	.	**21**	201	15	.	**67**	642	5
32	3	4	.	**77**	7	22	3	**22**	210	50	.	**68**	651	40
33	3	9	3	**78**	7	28	2	**23**	220	25	.	**69**	661	15
34	3	15	2	**79**	7	34	1	**24**	230	.	.	**70**	670	50
35	3	21	1	**80**	7	40	.	**25**	239	35	.	**71**	680	25
36	3	27	.	**81**	7	45	3	**26**	249	10	.	**72**	690	.
37	3	32	3	**82**	7	51	2	**27**	258	45	.	**73**	699	35
38	3	38	2	**83**	7	57	1	**28**	268	20	.	**74**	709	10
39	3	44	1	**84**	8	3	.	**29**	277	55	.	**75**	718	45
40	3	50	.	**85**	8	8	3	**30**	287	30	.	**76**	728	20
41	3	55	3	**86**	8	14	2	**31**	297	5	.	**77**	737	55
42	4	1	2	**87**	8	20	1	**32**	306	40	.	**78**	747	30
43	4	7	1	**88**	8	26	.	**33**	316	15	.	**79**	757	.
44	4	13	.	**89**	8	31	3	**34**	325	50	.	**80**	766	40
45	4	18	3	**90**	8	37	2	**35**	335	25	.	**90**	862	30
								36	345	.	.	**100**	958	20

Früher per Cubikfuß 15 kr.

Preis per Cubikmeter 10 fl. — kr.; somit per 1/100tel 6 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	6	.	**46**	4	36	.	**91**	9	6	.	**37**	370	
2	.	12	.	**47**	4	42	.	**92**	9	12	.	**38**	380	.
3	.	18	.	**48**	4	48	.	**93**	9	18	.	**39**	390	.
4	.	24	.	**49**	4	54	.	**94**	9	24	.	**40**	400	.
5	.	30	.	**50**	5	.	.	**95**	9	30	.	**41**	410	.
6	.	36	.	**51**	5	6	.	**96**	9	36	.	**42**	420	.
7	.	42	.	**52**	5	12	.	**97**	9	42	.	**43**	430	.
8	.	48	.	**53**	5	18	.	**98**	9	48	.	**44**	440	.
9	.	54	.	**54**	5	24	.	**99**	9	54	.	**45**	450	.
10	1	.	.	**55**	5	30	.	Cub-M.				**46**	460	.
11	1	6	.	**56**	5	36	.	**1**	10	.	.	**47**	470	.
12	1	12	.	**57**	5	42	.	**2**	20	.	.	**48**	480	.
13	1	18	.	**58**	5	48	.	**3**	30	.	.	**49**	490	.
14	1	24	.	**59**	5	54	.	**4**	40	.	.	**50**	500	.
15	1	30	.	**60**	6	.	.	**5**	50	.	.	**51**	510	.
16	1	36	.	**61**	6	6	.	**6**	60	.	.	**52**	520	.
17	1	42	.	**62**	6	12	.	**7**	70	.	.	**53**	530	.
18	1	48	.	**63**	6	18	.	**8**	80	.	.	**54**	540	.
19	1	54	.	**64**	6	24	.	**9**	90	.	.	**55**	550	.
20	2	.	.	**65**	6	30	.	**10**	100	.	.	**56**	560	.
21	2	6	.	**66**	6	36	.	**11**	110	.	.	**57**	570	.
22	2	12	.	**67**	6	42	.	**12**	120		.	**58**	580	.
23	2	18	.	**68**	6	48	.	**13**	130	.	.	**59**	590	.
24	2	24	.	**69**	6	54	.	**14**	140	.	.	**60**	600	.
25	2	30	.	**70**	7	.	.	**15**	150	.	.	**61**	610	.
26	2	36	.	**71**	7	6	.	**16**	160	.	.	**62**	620	.
27	2	42	.	**72**	7	12	.	**17**	170	.	.	**63**	630	.
28	2	48	.	**73**	7	18	.	**18**	180	.	.	**64**	640	.
29	2	54	.	**74**	7	24	.	**19**	190	.	.	**65**	650	.
30	3	.	.	**75**	7	30	.	**20**	200	.	.	**66**	660	.
31	3	6	.	**76**	7	36	.	**21**	210	.	.	**67**	670	.
32	3	12	.	**77**	7	42	.	**22**	220	.	.	**68**	680	.
33	3	18	.	**78**	7	48	.	**23**	230	.	.	**69**	690	.
34	3	24	.	**79**	7	54	.	**24**	240	.	.	**70**	700	.
35	3	30	.	**80**	8	.	.	**25**	250	.	.	**71**	710	.
36	3	36	.	**81**	8	6	.	**26**	260	.	.	**72**	720	.
37	3	42	.	**82**	8	12	.	**27**	270	.	.	**73**	730	.
38	3	48	.	**83**	8	18	.	**28**	280	.	.	**74**	740	.
39	3	54	.	**84**	8	24	.	**29**	290	.	.	**75**	750	.
40	4	.	.	**85**	8	30	.	**30**	300	.	.	**76**	760	.
41	4	6	.	**86**	8	36	.	**31**	310	.	.	**77**	770	.
42	4	12	.	**87**	8	42	.	**32**	320	.	.	**78**	780	.
43	4	18	.	**88**	8	48		**33**	330	.	.	**79**	790	.
44	4	24	.	**89**	8	54		**34**	340	.	.	**80**	800	.
45	4	30	.	**90**	9	.		**35**	350	.	.	**90**	900	.
								36	360	.	..	**100**	1000	.

Früher per Cubikfuß 15¹/₈ kr.

Preis per Cubikmeter 10 fl. 25 kr.; somit per 1/100 tel 6¹/₄ kr.

¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	6	1	46	4	47	2	91	9	28	3	37	385	25
2	.	12	2	47	4	53	3	92	9	35	.	38	395	50
3	.	18	3	48	5	.	.	93	9	41	1	39	406	15
4	.	25	.	49	5	6	1	94	9	47	2	40	416	40
5	.	31	1	50	5	12	2	95	9	53	3	41	427	5
6	.	37	2	51	5	18	3	96	10	.	.	42	437	30
7	.	43	3	52	5	25	.	97	10	6	1	43	447	55
8	.	50	.	53	5	31	1	98	10	12	2	44	458	20
9	.	56	1	54	5	37	2	99	10	18	3	45	468	45
10	1	2	2	55	5	43	3	Cub.-M.				46	479	10
11	1	8	3	56	5	50	.	1	10	25	.	47	489	35
12	1	15	.	57	5	56	1	2	20	50	.	48	500	.
13	1	21	1	58	6	2	2	3	31	15	.	49	510	25
14	1	27	2	59	6	8	3	4	41	40	.	50	520	50
15	1	33	3	60	6	15	.	5	52	5	.	51	531	15
16	1	40	.	61	6	21	1	6	62	30	.	52	541	40
17	1	46	1	62	6	27	2	7	72	55	.	53	552	5
18	1	52	2	63	6	33	3	8	83	20	.	54	562	30
19	1	58	3	64	6	40	.	9	93	45	.	55	572	55
20	2	5	.	65	6	46	1	10	104	10	.	56	583	20
21	2	11	1	66	6	52	2	11	114	35	.	57	593	45
22	2	17	2	67	6	58	3	12	125	.	.	58	604	10
23	2	23	3	68	7	5	.	13	135	25	.	59	614	35
24	2	30	.	69	7	11	1	14	145	50	.	60	625	.
25	2	36	1	70	7	17	2	15	156	15	.	61	635	25
26	2	42	2	71	7	23	3	16	166	40	.	62	645	50
27	2	48	3	72	7	30	.	17	177	5	.	63	656	15
28	2	55	.	73	7	36	1	18	187	30	.	64	666	40
29	3	1	1	74	7	42	2	19	197	55	.	65	677	5
30	3	7	2	75	7	48	3	20	208	20	.	66	687	30
31	3	13	3	76	7	55	.	21	218	45	.	67	697	55
32	3	20	.	77	8	1	1	22	229	10	.	68	708	20
33	3	26	1	78	8	7	2	23	239	35	.	69	718	45
34	3	32	2	79	8	13	3	24	250	.	.	70	729	10
35	3	38	3	80	8	20	.	25	260	25	.	71	739	35
36	3	45	.	81	8	26	1	26	270	50	.	72	750	.
37	3	51	1	82	8	32	2	27	281	15	.	73	760	25
38	3	57	2	83	8	38	3	28	291	40	.	74	770	50
39	4	3	3	84	8	45	.	29	302	5	.	75	781	15
40	4	10	.	85	8	51	1	30	312	30	.	76	791	40
41	4	16	1	86	8	57	2	31	322	55	.	77	802	5
42	4	22	2	87	9	3	3	32	333	20	.	78	812	30
43	4	28	3	88	9	10	.	33	343	45	.	79	822	55
44	4	35	.	89	9	16	1	34	354	10	.	80	833	20
45	4	41	1	90	9	22	2	35	364	35	.	90	937	30
								36	375	.	.	100	1041	40

Früher per Cubikfuß 16²/₈ kr.

Preis per Cubikmeter 10 fl. 50 kr.; somit per 1/100 tel 6¹/₂ kr.

¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	¹/₁₀₀	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	6	2	**46**	4	59	.	**91**	9	51	2	**37**	400	50
2	.	13	.	**47**	5	5	2	**92**	9	58	.	**38**	411	40
3	.	19	2	**48**	5	12	.	**93**	10	4	2	**39**	422	30
4	.	26	.	**49**	5	18	2	**94**	10	11	.	**40**	433	20
5	.	32	2	**50**	5	25	.	**95**	10	17	2	**41**	444	10
6	.	39	.	**51**	5	31	2	**96**	10	24	.	**42**	455	.
7	.	45	2	**52**	5	38	.	**97**	10	30	2	**43**	465	50
8	.	52	.	**53**	5	44	2	**98**	10	37	.	**44**	476	40
9	.	58	2	**54**	5	51	.	**99**	10	43	2	**45**	487	30
10	1	5	.	**55**	5	57	2	Cub.-M.				**46**	498	20
11	1	11	2	**56**	6	4	.	**1**	10	50	.	**47**	509	10
12	1	18	.	**57**	6	10	2	**2**	21	40	.	**48**	520	.
13	1	24	2	**58**	6	17	.	**3**	32	30	.	**49**	530	50
14	1	31	.	**59**	6	23	2	**4**	43	20	.	**50**	541	40
15	1	37	2	**60**	6	30	.	**5**	54	10	.	**51**	552	30
16	1	44	.	**61**	6	36	2	**6**	65	.	.	**52**	563	20
17	1	50	2	**62**	6	43	.	**7**	75	50	.	**53**	574	10
18	1	57	.	**63**	6	49	2	**8**	86	40	.	**54**	585	.
19	2	3	2	**64**	6	56	.	**9**	97	30	.	**55**	595	50
20	2	10	.	**65**	7	2	2	**10**	108	20	.	**56**	606	40
21	2	16	2	**66**	7	9	.	**11**	119	10	.	**57**	617	30
22	2	23	.	**67**	7	15	2	**12**	130	.	.	**58**	628	20
23	2	29	2	**68**	7	22	.	**13**	140	50	.	**59**	639	10
24	2	36	.	**69**	7	28	2	**14**	151	40	.	**60**	650	.
25	2	42	2	**70**	7	35	.	**15**	162	30	.	**61**	660	50
26	2	49	.	**71**	7	41	2	**16**	173	20	.	**62**	671	40
27	2	55	2	**72**	7	48	.	**17**	184	10	.	**63**	682	30
28	3	2	.	**73**	7	54	2	**18**	195	.	.	**64**	693	20
29	3	8	2	**74**	8	1	.	**19**	205	50	.	**65**	704	10
30	3	15	.	**75**	8	7	2	**20**	216	40	.	**66**	715	.
31	3	21	2	**76**	8	14	.	**21**	227	30	.	**67**	725	50
32	3	28	.	**77**	8	20	2	**22**	238	20	.	**68**	736	40
33	3	34	2	**78**	8	27	.	**23**	249	10	.	**69**	747	30
34	3	41	.	**79**	8	33	2	**24**	260	.	.	**70**	758	20
35	3	47	2	**80**	8	40	.	**25**	270	50	.	**71**	769	10
36	3	54	.	**81**	8	46	2	**26**	281	40	.	**72**	780	.
37	4	.	2	**82**	8	53	.	**27**	292	30	.	**73**	790	50
38	4	7	.	**83**	8	59	2	**28**	303	20	.	**74**	801	40
39	4	13	2	**84**	9	6	.	**29**	314	10	.	**75**	812	30
40	4	20	.	**85**	9	12	2	**30**	325	.	.	**76**	823	20
41	4	26	2	**86**	9	19	.	**31**	335	50	.	**77**	834	10
42	4	33	.	**87**	9	25	2	**32**	346	40	.	**78**	845	.
43	4	39	2	**88**	9	32	.	**33**	357	30	.	**79**	855	50
44	4	46	.	**89**	9	38	2	**34**	368	20	.	**80**	866	40
45	4	52	2	**90**	9	45	.	**35**	379	10	.	**90**	975	.
								36	390	.	.	**100**	1083	20

Früher per Cubikfuß $16^7/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 11 fl. 15 kr.; somit per 1/100 tel $6^3/_4$ kr.														
1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
												37	416	15
1	.	6	3	46	5	10	2	91	10	14	1	38	427	30
2	.	13	2	47	5	17	1	92	10	21	.	39	438	45
3	.	20	1	48	5	24	.	93	10	27	3	40	450	.
4	.	27	.	49	5	30	3	94	10	34	2	41	461	15
5	.	33	3	50	5	37	2	95	10	41	1	42	472	30
6	.	40	2	51	5	44	1	96	10	48	.	43	483	45
7	.	47	1	52	5	51	.	97	10	54	3	44	495	.
8	.	54	.	53	5	57	3	98	11	1	2	45	506	15
9	1	.	3	54	6	4	2	99	11	8	1	46	517	30
10	1	7	2	55	6	11	1	Cub.-M.				47	528	45
11	1	14	1	56	6	18	.	1	11	15	.	48	540	.
12	1	21	.	57	6	24	3	2	22	30	.	49	551	15
13	1	27	3	58	6	31	2	3	33	45	.	50	562	30
14	1	34	2	59	6	38	1	4	45	.	.	51	573	45
15	1	41	1	60	6	45	.	5	56	15	.	52	585	.
16	1	48	.	61	6	51	3	6	67	30	.	53	596	15
17	1	54	3	62	6	58	2	7	78	45	.	54	607	30
18	2	1	2	63	7	5	1	8	90	.	.	55	618	45
19	2	8	1	64	7	12	.	9	101	15	.	56	630	.
20	2	15	.	65	7	18	3	10	112	30	.	57	641	15
21	2	21	3	66	7	25	2	11	123	45	.	58	652	30
22	2	28	2	67	7	32	1	12	135	.	.	59	663	45
23	2	35	1	68	7	39	.	13	146	15	.	60	675	.
24	2	42	.	69	7	45	3	14	157	30	.	61	686	15
25	2	48	3	70	7	52	2	15	168	45	.	62	697	30
26	2	55	2	71	7	59	1	16	180	.	.	63	708	45
27	3	2	1	72	8	6	.	17	191	15	.	64	720	.
28	3	9	.	73	8	12	3	18	202	30	.	65	731	15
29	3	15	3	74	8	19	2	19	213	45	.	66	742	30
30	3	22	2	75	8	26	1	20	225	.	.	67	753	45
31	3	29	1	76	8	33	.	21	236	15	.	68	765	.
32	3	36	.	77	8	39	3	22	247	30	.	69	776	15
33	3	42	3	78	8	46	2	23	258	45	.	70	787	30
34	3	49	2	79	8	53	1	24	270	.	.	71	798	45
35	3	56	1	80	9	.	.	25	281	15	.	72	810	.
36	4	3	.	81	9	6	3	26	292	30	.	73	821	15
37	4	9	3	82	9	13	2	27	303	45	.	74	832	30
38	4	16	2	83	9	20	1	28	315	.	.	75	843	45
39	4	23	1	84	9	27	.	29	326	15	.	76	855	.
40	4	30	.	85	9	33	3	30	337	30	.	77	866	15
41	4	36	3	86	9	40	2	31	348	45	.	78	877	30
42	4	43	2	87	9	47	1	32	360	.	.	79	888	45
43	4	50	1	88	9	54	.	33	371	15	.	80	900	.
44	4	57	.	89	10	.	3	34	382	30	.	90	1012	30
45	5	3	3	90	10	7	2	35	393	45	.	100	1125	.
								36	405	.	.			

Früher per Cubikfuß 17½ kr.

Preis per Cubikmeter 11 fl. 40 kr.; somit per 1/100tel 7 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	7	.	**46**	5	22		**91**	10	37	.	**37**	431	40
2	.	14	.	**47**	5	29	.	**92**	10	44	.	**38**	443	20
3	.	21	.	**48**	5	36	.	**93**	10	51	.	**39**	455	.
4	.	28	.	**49**	5	43	.	**94**	10	58	.	**40**	466	40
5	.	35	.	**50**	5	50	.	**95**	11	5	.	**41**	478	20
6	.	42	.	**51**	5	57	.	**96**	11	12	.	**42**	490	.
7	.	49	.	**52**	6	4	.	**97**	11	19	.	**43**	501	40
8	.	56	.	**53**	6	11	.	**98**	11	26	.	**44**	513	20
9	1	3	.	**54**	6	18	.	**99**	11	33	.	**45**	525	.
10	1	10	.	**55**	6	25	.	Cub.-M.				**46**	536	40
11	1	17	.	**56**	6	32	.	**1**	11	40	.	**47**	548	20
12	1	24	.	**57**	6	39	.	**2**	23	20	.	**48**	560	.
13	1	31	.	**58**	6	46	.	**3**	35	.	.	**49**	571	40
14	1	38	.	**59**	6	53	.	**4**	46	40	.	**50**	583	20
15	1	45	.	**60**	7	.	.	**5**	58	20	.	**51**	595	.
16	1	52	.	**61**	7	7	.	**6**	70	.	.	**52**	606	40
17	1	59	.	**62**	7	14	.	**7**	81	40	.	**53**	618	20
18	2	6	.	**63**	7	21	.	**8**	93	20	.	**54**	630	.
19	2	13	.	**64**	7	28	.	**9**	105	.	.	**55**	641	40
20	2	20	.	**65**	7	35	.	**10**	116	40	.	**56**	653	20
21	2	27	.	**66**	7	42	.	**11**	128	20	.	**57**	665	.
22	2	34	.	**67**	7	49	.	**12**	140	.	.	**58**	676	40
23	2	41	.	**68**	7	56	.	**13**	151	40	.	**59**	688	20
24	2	48	.	**69**	8	3	.	**14**	163	20	.	**60**	700	.
25	2	55	.	**70**	8	10	.	**15**	175	.	.	**61**	711	40
26	3	2	.	**71**	8	17	.	**16**	186	40	.	**62**	723	20
27	3	9	.	**72**	8	24	.	**17**	198	20	.	**63**	735	.
28	3	16	.	**73**	8	31	.	**18**	210	.	.	**64**	746	40
29	3	23	.	**74**	8	38	.	**19**	221	40	.	**65**	758	20
30	3	30	.	**75**	8	45	.	**20**	233	20	.	**66**	770	.
31	3	37	.	**76**	8	52	.	**21**	245	.	.	**67**	781	40
32	3	44	.	**77**	8	59	.	**22**	256	40	.	**68**	793	20
33	3	51	.	**78**	9	6	.	**23**	268	20	.	**69**	805	.
34	3	58	.	**79**	9	13	.	**24**	280	.	.	**70**	816	40
35	4	5	.	**80**	9	20	.	**25**	291	40	.	**71**	828	20
36	4	12	.	**81**	9	27	.	**26**	303	20	.	**72**	840	.
37	4	19	.	**82**	9	34	.	**27**	315	.	.	**73**	851	40
38	4	26	.	**83**	9	41	.	**28**	326	40	.	**74**	863	20
39	4	33	.	**84**	9	48	.	**29**	338	20	.	**75**	875	.
40	4	40	.	**85**	9	55	.	**30**	350	.	.	**76**	886	40
41	4	47	.	**86**	10	2	.	**31**	361	40	.	**77**	898	20
42	4	54	.	**87**	10	9	.	**32**	373	20	.	**78**	910	.
43	5	1	.	**88**	10	16	.	**33**	385	.	.	**79**	921	40
44	5	8	.	**89**	10	23	.	**34**	396	40	.	**80**	933	20
45	5	15	.	**90**	10	30	.	**35**	408	20	.	**90**	1050	.
								36	420	.	.	**100**	1166	40

Früher per Cubikfuß $18^1/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 12 fl. 5 kr.; somit per 1/100 tel $7^1/_4$ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	7	1	**46**	5	33	2	**91**	10	59	3	**37**	447	5
2	.	14	2	**47**	5	40	3	**92**	11	7	.	**38**	459	10
3	.	21	3	**48**	5	48	.	**93**	11	14	1	**39**	471	15
4	.	29	.	**49**	5	55	1	**94**	11	21	2	**40**	483	20
5	.	36	1	**50**	6	2	2	**95**	11	28	3	**41**	495	25
6	.	43	2	**51**	6	9	3	**96**	11	36	.	**42**	507	30
7	.	50	3	**52**	6	17	.	**97**	11	43	1	**43**	519	35
8	.	58	.	**53**	6	24	1	**98**	11	50	2	**44**	531	40
9	1	5	1	**54**	6	31	2	**99**	11	57	3	**45**	543	45
10	1	12	2	**55**	6	38	3	Cub.-M.				**46**	555	50
11	1	19	3	**56**	6	46	.	**1**	12	5	.	**47**	567	55
12	1	27	.	**57**	6	53	1	**2**	24	10	.	**48**	580	.
13	1	34	1	**58**	7	.	2	**3**	36	15	.	**49**	592	5
14	1	41	2	**59**	7	7	3	**4**	48	20	.	**50**	604	10
15	1	48	3	**60**	7	15	.	**5**	60	25	.	**51**	616	15
16	1	56	.	**61**	7	22	1	**6**	72	30	.	**52**	628	20
17	2	3	1	**62**	7	29	2	**7**	84	35	.	**53**	640	25
18	2	10	2	**63**	7	36	3	**8**	96	40	.	**54**	652	30
19	2	17	3	**64**	7	44	.	**9**	108	45	.	**55**	664	35
20	2	25	.	**65**	7	51	1	**10**	120	50	.	**56**	676	40
21	2	32	1	**66**	7	58	2	**11**	132	55	.	**57**	688	45
22	2	39	2	**67**	8	5	3	**12**	145		.	**58**	700	50
23	2	46	3	**68**	8	13	.	**13**	157	5	.	**59**	712	55
24	2	54	.	**69**	8	20	1	**14**	169	10	.	**60**	725	.
25	3	1	1	**70**	8	27	2	**15**	181	15	.	**61**	737	5
26	3	8	2	**71**	8	34	3	**16**	193	20	.	**62**	749	10
27	3	15	3	**72**	8	42	.	**17**	205	25	.	**63**	761	15
28	3	23	.	**73**	8	49	1	**18**	217	30	.	**64**	773	20
29	3	30	1	**74**	8	56	2	**19**	229	35	.	**65**	785	25
30	3	37	2	**75**	9	3	3	**20**	241	40	.	**66**	797	30
31	3	44	3	**76**	9	11	.	**21**	253	45	.	**67**	809	35
32	3	52	.	**77**	9	18	1	**22**	265	50	.	**68**	821	40
33	3	59	1	**78**	9	25	2	**23**	277	55	.	**69**	833	45
34	4	6	2	**79**	9	32	3	**24**	290	.	.	**70**	845	50
35	4	13	3	**80**	9	40	.	**25**	302	5	.	**71**	857	55
36	4	21	.	**81**	9	47	1	**26**	314	10	.	**72**	870	.
37	4	28	1	**82**	9	54	2	**27**	326	15	.	**73**	882	5
38	4	35	2	**83**	10	1	3	**28**	338	20	.	**74**	894	10
39	4	42	3	**84**	10	9	.	**29**	350	25	.	**75**	906	15
40	4	50	.	**85**	10	16	1	**30**	362	30	.	**76**	918	20
41	4	57	1	**86**	10	23	2	**31**	374	35	.	**77**	930	25
42	5	4	2	**87**	10	30	3	**32**	386	40	.	**78**	942	30
43	5	11	3	**88**	10	38	.	**33**	398	45	.	**79**	954	35
44	5	19	.	**89**	10	45	1	**34**	410	50	.	**80**	966	40
45	5	26	1	**90**	10	52	2	**35**	422	55	.	**90**	1087	30
								36	435	.	.	**100**	1208	20

Früher per Cubikfuß $18^3/_4$ kr.

Preis per Cubikmeter 12 fl. 30 kr.; somit per 1/100tel $7^1/_2$ kr.

$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	7	2	**46**	5	45	.	**91**	11	22	2	**37**	462	30
2	.	15	.	**47**	5	52	2	**92**	11	30	.	**38**	475	.
3	.	22	2	**48**	6	.	.	**93**	11	37	2	**39**	487	30
4	.	30	.	**49**	6	7	2	**94**	11	45	.	**40**	500	.
5	.	37	2	**50**	6	15	.	**95**	11	52	2	**41**	512	30
6	.	45	.	**51**	6	22	2	**96**	12	.	.	**42**	525	.
7	.	52	2	**52**	6	30	.	**97**	12	7	2	**43**	537	30
8	1	.	.	**53**	6	37	2	**98**	12	15	.	**44**	550	.
9	1	7	2	**54**	6	45	.	**99**	12	22	2	**45**	562	30
10	1	15	.	**55**	6	52	2	Cub.-M.				**46**	575	.
11	1	22	2	**56**	7	.	.	**1**	12	30	.	**47**	587	30
12	1	30	.	**57**	7	7	2	**2**	25	.	.	**48**	600	.
13	1	37	2	**58**	7	15	.	**3**	37	30	.	**49**	612	30
14	1	45	.	**59**	7	22	2	**4**	50	.	.	**50**	625	.
15	1	52	2	**60**	7	30	.	**5**	62	30	.	**51**	637	30
16	2	.	.	**61**	7	37	2	**6**	75	.	.	**52**	650	.
17	2	7	2	**62**	7	45	.	**7**	87	30	.	**53**	662	30
18	2	15	.	**63**	7	52	2	**8**	100	.	.	**54**	675	.
19	2	22	2	**64**	8	.	.	**9**	112	30	.	**55**	687	30
20	2	30	.	**65**	8	7	2	**10**	125	.	.	**56**	700	.
21	2	37	2	**66**	8	15	.	**11**	137	30	.	**57**	712	30
22	2	45	.	**67**	8	22	2	**12**	150	.	.	**58**	725	.
23	2	52	2	**68**	8	30	.	**13**	162	30	.	**59**	737	30
24	3	.	.	**69**	8	37	2	**14**	175	.	.	**60**	750	.
25	3	7	2	**70**	8	45	.	**15**	187	30	.	**61**	762	30
26	3	15	.	**71**	8	52	2	**16**	200	.	.	**62**	775	.
27	3	22	2	**72**	9	.	.	**17**	212	30	.	**63**	787	30
28	3	30	.	**73**	9	7	2	**18**	225	.	.	**64**	800	.
29	3	37	2	**74**	9	15	.	**19**	237	30	.	**65**	812	30
30	3	45	.	**75**	9	22	2	**20**	250	.	.	**66**	825	.
31	3	52	2	**76**	9	30	.	**21**	262	30	.	**67**	837	30
32	4	.	.	**77**	9	37	2	**22**	275	.	.	**68**	850	.
33	4	7	2	**78**	9	45	.	**23**	287	30	.	**69**	862	30
34	4	15	.	**79**	9	52	2	**24**	300	.	.	**70**	875	.
35	4	22	2	**80**	10	.	.	**25**	312	30	.	**71**	887	30
36	4	30	.	**81**	10	7	2	**26**	325	.	.	**72**	900	.
37	4	37	2	**82**	10	15	.	**27**	337	30	.	**73**	912	30
38	4	45	.	**83**	10	22	2	**28**	350	.	.	**74**	925	.
39	4	52	2	**84**	10	30	.	**29**	362	30	.	**75**	937	30
40	5	.	.	**85**	10	37	2	**30**	375	.	.	**76**	950	.
41	5	7	2	**86**	10	45	.	**31**	387	30	.	**77**	962	30
42	5	15	.	**87**	10	52	2	**32**	400	.	.	**78**	975	.
43	5	22	2	**88**	11	.	.	**33**	412	30	.	**79**	987	30
44	5	30	.	**89**	11	7	2	**34**	425	.	.	**80**	1000	.
45	5	37	2	**90**	11	15	.	**35**	437	30	.	**90**	1125	.
								36	450	.	.	**100**	1250	.

Früher per Cubikfuß $19^3/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 12 fl. 55 kr.; somit per 1/100 tel $7^3/_4$ kr.														
1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	7	3	46	5	56	2	91	11	45	1	37	477	55
2	.	15	2	47	6	4	1	92	11	53	.	38	490	50
3	.	23	1	48	6	12	.	93	12	.	3	39	503	45
4	.	31	.	49	6	19	3	94	12	8	2	40	516	40
5	.	38	3	50	6	27	2	95	12	16	1	41	529	35
6	.	46	2	51	6	35	1	96	12	24	.	42	542	30
7	.	54	1	52	6	43	.	97	12	31	3	43	555	25
8	1	2	.	53	6	50	3	98	12	39	2	44	568	20
9	1	9	3	54	6	58	2	99	12	47	1	45	581	15
10	1	17	2	55	7	6	1	Cub-M				46	594	10
11	1	25	1	56	7	14	.	1	12	55	.	47	607	5
12	1	33	.	57	7	21	3	2	25	50	.	48	620	.
13	1	40	3	58	7	29	2	3	38	45	.	49	632	55
14	1	48	2	59	7	37	1	4	51	40	.	50	645	50
15	1	56	1	60	7	45	.	5	64	35	.	51	658	45
16	2	4	.	61	7	52	3	6	77	30	.	52	671	40
17	2	11	3	62	8	.	2	7	90	25	.	53	684	35
18	2	19	2	63	8	8	1	8	103	20	.	54	697	30
19	2	27	1	64	8	16	.	9	116	15	.	55	710	25
20	2	35	.	65	8	23	3	10	129	10	.	56	723	20
21	2	42	3	66	8	31	2	11	142	5	.	57	736	15
22	2	50	2	67	8	39	1	12	155	.	.	58	749	10
23	2	58	1	68	8	47	.	13	167	55	.	59	762	5
24	3	6	.	69	8	54	3	14	180	50	.	60	775	.
25	3	13	3	70	9	2	2	15	193	45	.	61	787	55
26	3	21	2	71	9	10	1	16	206	40	.	62	800	50
27	3	29	1	72	9	18	.	17	219	35	.	63	813	45
28	3	37	.	73	9	25	3	18	232	30	.	64	826	40
29	3	44	3	74	9	33	2	19	245	25	.	65	839	35
30	3	52	2	75	9	41	1	20	258	20	.	66	852	30
31	4	.	1	76	9	49	.	21	271	15	.	67	865	25
32	4	8	.	77	9	56	3	22	284	10	.	68	878	20
33	4	15	3	78	10	4	2	23	297	5	.	69	891	15
34	4	23	2	79	10	12	1	24	310	.	.	70	904	10
35	4	31	1	80	10	20	.	25	322	55	.	71	917	5
36	4	39	.	81	10	27	3	26	335	50	.	72	930	.
37	4	46	3	82	10	35	2	27	348	45	.	73	942	55
38	4	54	2	83	10	43	1	28	361	40	.	74	955	50
39	5	2	1	84	10	51	.	29	374	35	.	75	968	45
40	5	10	.	85	10	58	3	30	387	30	.	76	981	40
41	5	17	3	86	11	6	2	31	400	25	.	77	994	35
42	5	25	2	87	11	14	1	32	413	20	.	78	1007	30
43	5	33	1	88	11	22	.	33	426	15	.	79	1020	25
44	5	41	.	89	11	29	3	34	439	10	.	80	1033	20
45	5	48	3	90	11	37	2	35	452	5	.	90	1162	30
								36	465	.	.	100	1291	40

Früher per Cubikfuß 20 kr.

Preis per Cubikmeter 13 fl. 20 kr.; somit per 1/100 tel 8 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	8	.	**46**	6	8	.	**91**	12	8	.	**37**	493	20
2	.	16	.	**47**	6	16	.	**92**	12	16	.	**38**	506	40
3	.	24	.	**48**	6	24	.	**93**	12	24	.	**39**	520	.
4	.	32	.	**49**	6	32	.	**94**	12	32	.	**40**	533	20
5	.	40	.	**50**	6	40	.	**95**	12	40	.	**41**	546	40
6	.	48	.	**51**	6	48	.	**96**	12	48	.	**42**	560	.
7	.	56	.	**52**	6	56	.	**97**	12	56	.	**43**	573	20
8	1	4	.	**53**	7	4	.	**98**	13	4	.	**44**	586	40
9	1	12	.	**54**	7	12	.	**99**	13	12	.	**45**	600	.
10	1	20	.	**55**	7	20	.	Cub.-M.				**46**	613	20
11	1	28	.	**56**	7	28	.	**1**	13	20	.	**47**	626	40
12	1	36	.	**57**	7	36	.	**2**	26	40	.	**48**	640	.
13	1	44	.	**58**	7	44	.	**3**	40	.	.	**49**	653	20
14	1	52	.	**59**	7	52	.	**4**	53	20	.	**50**	666	40
15	2	.	.	**60**	8	.	.	**5**	66	40	.	**51**	680	.
16	2	8	.	**61**	8	8	.	**6**	80	.	.	**52**	693	20
17	2	16	.	**62**	8	16	.	**7**	93	20	.	**53**	706	40
18	2	24	.	**63**	8	24	.	**8**	106	40	.	**54**	720	.
19	2	32	.	**64**	8	32	.	**9**	120	.	.	**55**	733	20
20	2	40	.	**65**	8	40	.	**10**	133	20	.	**56**	746	40
21	2	48	.	**66**	8	48	.	**11**	146	40	.	**57**	760	.
22	2	56	.	**67**	8	56	.	**12**	160	.	.	**58**	773	20
23	3	4	.	**68**	9	4	.	**13**	173	20	.	**59**	786	40
24	3	12	.	**69**	9	12	.	**14**	186	40	.	**60**	800	.
25	3	20	.	**70**	9	20	.	**15**	200	.	.	**61**	813	20
26	3	28	.	**71**	9	28	.	**16**	213	20	.	**62**	826	40
27	3	36	.	**72**	9	36	.	**17**	226	40	.	**63**	840	.
28	3	44	.	**73**	9	44	.	**18**	240	.	.	**64**	853	20
29	3	52	.	**74**	9	52	.	**19**	253	20	.	**65**	866	40
30	4	.	.	**75**	10	.	.	**20**	266	40	.	**66**	880	.
31	4	8	.	**76**	10	8	.	**21**	280	.	.	**67**	893	20
32	4	16	.	**77**	10	16	.	**22**	293	20	.	**68**	906	40
33	4	24	.	**78**	10	24	.	**23**	306	40	.	**69**	920	.
34	4	32	.	**79**	10	32	.	**24**	320	.	.	**70**	933	20
35	4	40	.	**80**	10	40	.	**25**	333	20	.	**71**	946	40
36	4	48	.	**81**	10	48	.	**26**	346	40	.	**72**	960	.
37	4	56	.	**82**	10	56	.	**27**	360	.	.	**73**	973	20
38	5	4	.	**83**	11	4	.	**28**	373	20	.	**74**	986	40
39	5	12	.	**84**	11	12	.	**29**	386	40	.	**75**	1000	.
40	5	20	.	**85**	11	20	.	**30**	400	.	.	**76**	1013	20
41	5	28	.	**86**	11	28	.	**31**	413	20	.	**77**	1026	40
42	5	36	.	**87**	11	36	.	**32**	426	40	.	**78**	1040	.
43	5	44	.	**88**	11	44	.	**33**	440	.	.	**79**	1053	20
44	5	52	.	**89**	11	52	.	**34**	453	20	.	**80**	1066	40
45	6	.	.	**90**	12	.	.	**35**	466	40	.	**90**	1200	.
								36	480	.	.	**100**	1333	20

Früher per Cubikfuß $20^5/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 13 fl. 45 kr.; somit per 1/100 tel $8^1/_4$ kr.														
$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^1/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	8	1	**46**	6	19	2	**91**	12	30	3	**37**	508	45
2	.	16	2	**47**	6	27	3	**92**	12	39	.	**38**	522	30
3	.	24	3	**48**	6	36	.	**93**	12	47	1	**39**	536	15
4	.	33	.	**49**	6	44	1	**94**	12	55	2	**40**	550	.
5	.	41	1	**50**	6	52	2	**95**	13	3	3	**41**	563	45
6	.	49	2	**51**	7	.	3	**96**	13	12	.	**42**	577	30
7	.	57	3	**52**	7	9	.	**97**	13	20	1	**43**	591	15
8	1	6	.	**53**	7	17	1	**98**	13	28	2	**44**	605	.
9	1	14	1	**54**	7	25	2	**99**	13	36	3	**45**	618	45
10	1	22	2	**55**	7	33	3	Cub.-M.				**46**	632	30
11	1	30	3	**56**	7	42	.	**1**	13	45	.	**47**	646	15
12	1	39	.	**57**	7	50	1	**2**	27	30	.	**48**	660	.
13	1	47	1	**58**	7	58	2	**3**	41	15	.	**49**	673	45
14	1	55	2	**59**	8	6	3	**4**	55	.	.	**50**	687	30
15	2	3	3	**60**	8	15	.	**5**	68	45	.	**51**	701	15
16	2	12	.	**61**	8	23	1	**6**	82	30	.	**52**	715	.
17	2	20	1	**62**	8	31	2	**7**	96	15	.	**53**	728	45
18	2	28	2	**63**	8	39	3	**8**	110	.	.	**54**	742	30
19	2	36	3	**64**	8	48	.	**9**	123	45	.	**55**	756	15
20	2	45	.	**65**	8	56	1	**10**	137	30	.	**56**	770	.
21	2	53	1	**66**	9	4	2	**11**	151	15	.	**57**	783	45
22	3	1	2	**67**	9	12	3	**12**	165	.	.	**58**	797	30
23	3	9	3	**68**	9	21	.	**13**	178	45	.	**59**	811	15
24	3	18	.	**69**	9	29	1	**14**	192	30	.	**60**	825	.
25	3	26	1	**70**	9	37	2	**15**	206	15	.	**61**	838	45
26	3	34	2	**71**	9	45	3	**16**	220	.	.	**62**	852	30
27	3	42	3	**72**	9	54	.	**17**	233	45	.	**63**	866	15
28	3	51	.	**73**	10	2	1	**18**	247	30	.	**64**	880	.
29	3	59	1	**74**	10	10	2	**19**	261	15	.	**65**	893	45
30	4	7	2	**75**	10	18	3	**20**	275	.	.	**66**	907	30
31	4	15	3	**76**	10	27	.	**21**	288	45	.	**67**	921	15
32	4	24	.	**77**	10	35	1	**22**	302	30	.	**68**	935	.
33	4	32	1	**78**	10	43	2	**23**	316	15	.	**69**	948	45
34	4	40	2	**79**	10	51	3	**24**	330	.	.	**70**	962	30
35	4	48	3	**80**	11	.	.	**25**	343	45	.	**71**	976	15
36	4	57	.	**81**	11	8	1	**26**	357	30	.	**72**	990	.
37	5	5	1	**82**	11	16	2	**27**	371	15	.	**73**	1003	45
38	5	13	2	**83**	11	24	3	**28**	385	.	.	**74**	1017	30
39	5	21	3	**84**	11	33	.	**29**	398	45	.	**75**	1031	15
40	5	30	.	**85**	11	41	1	**30**	412	30	.	**76**	1045	.
41	5	38	1	**86**	11	49	2	**31**	426	15	.	**77**	1058	45
42	5	46	2	**87**	11	57	3	**32**	440	.	.	**78**	1072	30
43	5	54	3	**88**	12	6	.	**33**	453	45	.	**79**	1086	15
44	6	3	.	**89**	12	14	1	**34**	467	30	.	**80**	1100	.
45	6	11	1	**90**	12	22	2	**35**	481	15	.	**90**	1237	30
								36	495	.	.	**100**	1375	.

Früher per Cubikfuß 21¼ kr.

Preis per Cubikmeter 14 fl. 10 kr.; somit per 1/100 tel 8½ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	8	2	**46**	6	31	.	**91**	12	53	2	**37**	524	10
2	.	17	.	**47**	6	39	2	**92**	13	2	.	**38**	538	20
3	.	25	2	**48**	6	48	.	**93**	13	10	2	**39**	552	30
4	.	34	.	**49**	6	56	2	**94**	13	19	.	**40**	566	40
5	.	42	2	**50**	7	5	.	**95**	13	27	2	**41**	580	50
6	.	51	.	**51**	7	13	2	**96**	13	36	.	**42**	595	.
7	.	59	2	**52**	7	22	.	**97**	13	44	2	**43**	609	10
8	1	8	.	**53**	7	30	2	**98**	13	53	.	**44**	623	20
9	1	16	2	**54**	7	39	.	**99**	14	1	2	**45**	637	30
10	1	25	.	**55**	7	47	2	Cub.-M.				**46**	651	40
11	1	33	2	**56**	7	56	.	**1**	14	10	.	**47**	665	50
12	1	42	.	**57**	8	4	2	**2**	28	20	.	**48**	680	.
13	1	50	2	**58**	8	13	.	**3**	42	30	.	**49**	694	10
14	1	59	.	**59**	8	21	2	**4**	56	40	.	**50**	708	20
15	2	7	2	**60**	8	30	.	**5**	70	50	.	**51**	722	30
16	2	16	.	**61**	8	38	2	**6**	85	.	.	**52**	736	40
17	2	24	2	**62**	8	47	.	**7**	99	10	.	**53**	750	50
18	2	33	.	**63**	8	55	2	**8**	113	20	.	**54**	765	.
19	2	41	2	**64**	9	4	.	**9**	127	30	.	**55**	779	10
20	2	50	.	**65**	9	12	2	**10**	141	40	.	**56**	793	20
21	2	58	2	**66**	9	21	.	**11**	155	50	.	**57**	807	30
22	3	7	.	**67**	9	29	2	**12**	170	.	.	**58**	821	40
23	3	15	2	**68**	9	38	.	**13**	184	10	.	**59**	835	50
24	3	24	.	**69**	9	46	2	**14**	198	20	.	**60**	850	.
25	3	32	2	**70**	9	55	.	**15**	212	30	.	**61**	864	10
26	3	41	.	**71**	10	3	2	**16**	226	40	.	**62**	878	20
27	3	49	2	**72**	10	12	.	**17**	240	50	.	**63**	892	30
28	3	58	.	**73**	10	20	2	**18**	255	.	.	**64**	906	40
29	4	6	2	**74**	10	29	.	**19**	269	10	.	**65**	920	50
30	4	15	.	**75**	10	37	2	**20**	283	20	.	**66**	935	.
31	4	23	2	**76**	10	46	.	**21**	297	30	.	**67**	949	10
32	4	32	.	**77**	10	54	2	**22**	311	40	.	**68**	963	20
33	4	40	2	**78**	11	3	.	**23**	325	50	.	**69**	977	30
34	4	49	.	**79**	11	11	2	**24**	340	.	.	**70**	991	40
35	4	57	2	**80**	11	20	.	**25**	354	10	.	**71**	1005	50
36	5	6	.	**81**	11	28	2	**26**	368	20	.	**72**	1020	.
37	5	14	2	**82**	11	37	.	**27**	382	30	.	**73**	1034	10
38	5	23	.	**83**	11	45	2	**28**	396	40	.	**74**	1048	20
39	5	31	2	**84**	11	54	.	**29**	410	50	.	**75**	1062	30
40	5	40	.	**85**	12	2	2	**30**	425	.	.	**76**	1076	40
41	5	48	2	**86**	12	11	.	**31**	439	10	.	**77**	1090	50
42	5	57	.	**87**	12	19	2	**32**	453	20	.	**78**	1105	.
43	6	5	2	**88**	12	28	.	**33**	467	30	.	**79**	1119	10
44	6	14	.	**89**	12	36	2	**34**	481	40	.	**80**	1133	20
45	6	22	2	**90**	12	45	.	**35**	495	50	.	**90**	1275	.
								36	510	.	.	**100**	1416	40

Früher per Cubikfuß $21^{7}/_{8}$ kr.

Preis per Cubikmeter 14 fl. 35 kr.; somit per 1/100 tel $8^{3}/_{4}$ kr.

$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	8	3	**46**	6	42	2	**91**	13	16	1	**37**	539	35
2	.	17	2	**47**	6	51	1	**92**	13	25	.	**38**	554	10
3	.	26	1	**48**	7	.	.	**93**	13	33	3	**39**	568	45
4	.	35	.	**49**	7	8	3	**94**	13	42	2	**40**	583	20
5	.	43	3	**50**	7	17	2	**95**	14	51	1	**41**	597	55
6	.	52	2	**51**	7	26	1	**96**	14	.	.	**42**	612	30
7	1	1	1	**52**	7	35	.	**97**	14	8	3	**43**	627	5
8	1	10	.	**53**	7	43	3	**98**	14	17	2	**44**	641	40
9	1	18	3	**54**	7	52	2	**99**	14	26	1	**45**	656	15
10	1	27	2	**55**	8	1	1	Cub.-M				**46**	670	50
11	1	36	1	**56**	8	10	.	**1**	14	35	.	**47**	685	25
12	1	45	.	**57**	8	18	3	**2**	29	10	.	**48**	700	.
13	1	53	3	**58**	8	27	2	**3**	43	45	.	**49**	714	35
14	2	2	2	**59**	8	36	1	**4**	58	20	.	**50**	729	10
15	2	11	1	**60**	8	45	.	**5**	72	55	.	**51**	743	45
16	2	20	.	**61**	8	53	3	**6**	87	30	.	**52**	758	20
17	2	28	3	**62**	9	2	2	**7**	102	5	.	**53**	772	55
18	2	37	2	**63**	9	11	1	**8**	116	40	.	**54**	787	30
19	2	46	1	**64**	9	20	.	**9**	131	15	.	**55**	802	5
20	2	55	.	**65**	9	28	3	**10**	145	50	.	**56**	816	40
21	3	3	3	**66**	9	37	2	**11**	160	25	.	**57**	831	15
22	3	12	2	**67**	9	46	1	**12**	175	.	.	**58**	845	50
23	3	21	1	**68**	9	55	.	**13**	189	35	.	**59**	860	25
24	3	30	.	**69**	10	3	3	**14**	204	10	.	**60**	875	.
25	3	38	3	**70**	10	12	2	**15**	218	45	.	**61**	889	35
26	3	47	2	**71**	10	21	1	**16**	233	20	.	**62**	904	10
27	3	56	1	**72**	10	30	.	**17**	247	55	.	**63**	918	45
28	4	5	.	**73**	10	38	3	**18**	262	30	.	**64**	933	20
29	4	13	3	**74**	10	47	2	**19**	277	5	.	**65**	947	55
30	4	22	2	**75**	10	56	1	**20**	291	40	.	**66**	962	30
31	4	31	1	**76**	11	5	.	**21**	306	15	.	**67**	977	5
32	4	40	.	**77**	11	13	3	**22**	320	50	.	**68**	991	40
33	4	48	3	**78**	11	22	2	**23**	335	25	.	**69**	1006	15
34	4	57	2	**79**	11	31	1	**24**	350	.	.	**70**	1020	50
35	5	6	1	**80**	11	40	.	**25**	364	35	.	**71**	1035	25
36	5	15	.	**81**	11	48	3	**26**	379	10	.	**72**	1050	.
37	5	23	3	**82**	11	57	2	**27**	393	45	.	**73**	1064	35
38	5	32	2	**83**	12	6	1	**28**	408	20	.	**74**	1079	10
39	5	41	1	**84**	12	15	.	**29**	422	55	.	**75**	1093	45
40	5	50	.	**85**	12	23	3	**30**	437	30	.	**76**	1108	20
41	5	58	3	**86**	12	32	2	**31**	452	5	.	**77**	1122	55
42	6	7	2	**87**	12	41	1	**32**	466	40	.	**78**	1137	30
43	6	16	1	**88**	12	50	.	**33**	481	15	.	**79**	1152	5
44	6	25	.	**89**	12	58	3	**34**	495	50	.	**80**	1166	40
45	6	33	3	**90**	13	7	2	**35**	510	25	.	**90**	1312	30
								36	525	.	.	**100**	1458	20

Früher per Cubikfuß 22½ kr.

Preis per Cubikmeter 15 fl. — kr.; somit per 1/100tel 9 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	9	.	**46**	6	54	.	**91**	13	39	.	**37**	555	.
2	.	18	.	**47**	7	3	.	**92**	13	48	.	**38**	570	.
3	.	27	.	**48**	7	12	.	**93**	13	57	.	**39**	585	.
4	.	36	.	**49**	7	21	.	**94**	14	6	.	**40**	600	.
5	.	45	.	**50**	7	30	.	**95**	14	15	.	**41**	615	.
6	.	54	.	**51**	7	39	.	**96**	14	24	.	**42**	630	.
7	1	3	.	**52**	7	48	.	**97**	14	33	.	**43**	645	.
8	1	12	.	**53**	7	57	.	**98**	14	42	.	**44**	660	.
9	1	21	.	**54**	8	6	.	**99**	14	51	.	**45**	675	.
10	1	30	.	**55**	8	15	.	Cub=M				**46**	690	.
11	1	39	.	**56**	8	24	.	**1**	15	.	.	**47**	705	.
12	1	48	.	**57**	8	33	.	**2**	30	.	.	**48**	720	.
13	1	57	.	**58**	8	42	.	**3**	45	.	.	**49**	735	.
14	2	6	.	**59**	8	51	.	**4**	60	.	.	**50**	750	.
15	2	15	.	**60**	9	.	.	**5**	75	.	.	**51**	765	.
16	2	24	.	**61**	9	9	.	**6**	90	.	.	**52**	780	.
17	2	33	.	**62**	9	18	.	**7**	105	.	.	**53**	795	.
18	2	42	.	**63**	9	27	.	**8**	120	.	.	**54**	810	.
19	2	51	.	**64**	9	36	.	**9**	135	.	.	**55**	825	.
20	3	.	.	**65**	9	45	.	**10**	150	.	.	**56**	840	.
21	3	9	.	**66**	9	54	.	**11**	165	.	.	**57**	855	.
22	3	18	.	**67**	10	3	.	**12**	180	.	.	**58**	870	.
23	3	27	.	**68**	10	12	.	**13**	195	.	.	**59**	885	.
24	3	36	.	**69**	10	21	.	**14**	210	.	.	**60**	900	.
25	3	45	.	**70**	10	30	.	**15**	225	.	.	**61**	915	.
26	3	54	.	**71**	10	39	.	**16**	240	.	.	**62**	930	.
27	4	3	.	**72**	10	48	.	**17**	255	.	.	**63**	945	.
28	4	12	.	**73**	10	57	.	**18**	270	.	.	**64**	960	.
29	4	21	.	**74**	11	6	.	**19**	285	.	.	**65**	975	.
30	4	30	.	**75**	11	15	.	**20**	300	.	.	**66**	990	.
31	4	39	.	**76**	11	24	.	**21**	315	.	.	**67**	1005	.
32	4	48	.	**77**	11	33	.	**22**	330	.	.	**68**	1020	.
33	4	57	.	**78**	11	42	.	**23**	345	.	.	**69**	1035	.
34	5	6	.	**79**	11	51	.	**24**	360	.	.	**70**	1050	.
35	5	15	.	**80**	12	.	.	**25**	375	.	.	**71**	1065	.
36	5	24	.	**81**	12	9	.	**26**	390	.	.	**72**	1080	.
37	5	33	.	**82**	12	18	.	**27**	405	.	.	**73**	1095	.
38	5	42	.	**83**	12	27	.	**28**	420	.	.	**74**	1110	.
39	5	51	.	**84**	12	36	.	**29**	435	.	.	**75**	1125	.
40	6	.	.	**85**	12	45	.	**30**	450	.	.	**76**	1140	.
41	6	9	.	**86**	12	54	.	**31**	465	.	.	**77**	1155	.
42	6	18	.	**87**	13	3	.	**32**	480	.	.	**78**	1170	.
43	6	27	.	**88**	13	12	.	**33**	495	.	.	**79**	1185	.
44	6	36	.	**89**	13	21	.	**34**	510	.	.	**80**	1200	.
45	6	45	.	**90**	13	30	.	**35**	525	.	.	**90**	1350	.
								36	540	.	.	**100**	1500	.

Früher per Cubikfuß $23^7/_8$ kr.

Preis per Cubikmeter 15 fl. 25 kr.; somit per 1/100 tel $9^1/_4$ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	9	1	46	7	5	2	91	14	1	3	37	570	25
2	.	18	2	47	7	14	3	92	14	11	.	38	585	50
3	.	27	3	48	7	24	.	93	14	20	1	39	601	15
4	.	37	.	49	7	33	1	94	14	29	2	40	616	40
5	.	46	1	50	7	42	2	95	14	38	3	41	632	5
6	.	55	2	51	7	51	3	96	14	48	.	42	647	30
7	1	4	3	52	8	1	.	97	14	57	1	43	662	55
8	1	14	.	53	8	10	1	98	15	6	2	44	678	20
9	1	23	1	54	8	19	2	99	15	15	3	45	693	45
10	1	32	2	55	8	28	3	Cub.-M.				46	709	10
11	1	41	3	56	8	38	.	1	15	25	.	47	724	35
12	1	51	.	57	8	47	1	2	30	50	.	48	740	.
13	2	.	1	58	8	56	2	3	46	15	.	49	755	25
14	2	9	2	59	9	5	3	4	61	40	.	50	770	50
15	2	18	3	60	9	15	.	5	77	5	.	51	786	15
16	2	28	.	61	9	24	1	6	92	30	.	52	801	40
17	2	37	1	62	9	33	2	7	107	55	.	53	817	5
18	2	46	2	63	9	42	3	8	123	20	.	54	832	30
19	2	55	3	64	9	52	.	9	138	45	.	55	847	55
20	3	5	.	65	10	1	1	10	154	10	.	56	863	20
21	3	14	1	66	10	10	2	11	169	35	.	57	878	45
22	3	23	2	67	10	19	3	12	185	.	.	58	894	10
23	3	32	3	68	10	29	.	13	200	25	.	59	909	35
24	3	42	.	69	10	38	1	14	215	50	.	60	925	.
25	3	51	1	70	10	47	2	15	231	15	.	61	940	25
26	4	.	2	71	10	56	3	16	246	40	.	62	955	50
27	4	9	3	72	11	6	.	17	262	5	.	63	971	15
28	4	19	.	73	11	15	1	18	277	30	.	64	986	40
29	4	28	1	74	11	24	2	19	292	55	.	65	1002	5
30	4	37	2	75	11	33	3	20	308	20	.	66	1017	30
31	4	46	3	76	11	43	.	21	323	45	.	67	1032	55
32	4	56	.	77	11	52	1	22	339	10	.	68	1048	20
33	5	5	1	78	12	1	2	23	354	35	.	69	1063	45
34	5	14	2	79	12	10	3	24	370	.	.	70	1079	10
35	5	23	3	80	12	20	.	25	385	25	.	71	1094	35
36	5	33	.	81	12	29	1	26	400	50	.	72	1110	.
37	5	42	1	82	12	38	2	27	416	15	.	73	1125	25
38	5	51	2	83	12	47	3	28	431	40	.	74	1140	50
39	6	.	3	84	12	57	.	29	447	5	.	75	1156	15
40	6	10	.	85	13	6	1	30	462	30	.	76	1171	40
41	6	19	1	86	13	15	2	31	477	55	.	77	1187	5
42	6	28	2	87	13	24	3	32	493	20	.	78	1202	30
43	6	37	3	88	13	34	.	33	508	45	.	79	1217	55
44	6	47	.	89	13	43	1	34	524	10	.	80	1233	20
45	6	56	1	90	13	52	2	35	539	35	.	90	1387	30
								36	555	.	.	100	1541	40

Früher per Cubikfuß $23^{6}/_{8}$ kr.

Preis per Cubikmeter 15 fl. 50 kr.; somit per 1/100 tel $9^{1}/_{2}$ kr.

$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	9	2	**46**	7	17	.	**91**	14	24	2	**37**	585	50
2	.	19	.	**47**	7	26	2	**92**	14	34	.	**38**	601	40
3	.	28	2	**48**	7	36	.	**93**	14	43	2	**39**	617	30
4	.	38	.	**49**	7	45	2	**94**	14	53	.	**40**	633	20
5	.	47	2	**50**	7	55	.	**95**	15	2	2	**41**	649	10
6	.	57	.	**51**	8	4	2	**96**	15	12	.	**42**	665	.
7	1	6	2	**52**	8	14	.	**97**	15	21	2	**43**	680	50
8	1	16	.	**53**	8	23	2	**98**	15	31	.	**44**	696	40
9	1	25	2	**54**	8	33	.	**99**	15	40	2	**45**	712	30
10	1	35	.	**55**	8	42	2	Cub.-M.				**46**	728	20
11	1	44	2	**56**	8	52	.	**1**	15	50	.	**47**	744	10
12	1	54	.	**57**	9	1	2	**2**	31	40	.	**48**	760	.
13	2	3	2	**58**	9	11	.	**3**	47	30	.	**49**	775	50
14	2	13	.	**59**	9	20	2	**4**	63	20	.	**50**	791	40
15	2	22	2	**60**	9	30	.	**5**	79	10	.	**51**	807	30
16	2	32	.	**61**	9	39	2	**6**	95	.	.	**52**	823	20
17	2	41	2	**62**	9	49	.	**7**	110	50	.	**53**	839	10
18	2	51	.	**63**	9	58	2	**8**	126	40	.	**54**	855	.
19	3	.	2	**64**	10	8	.	**9**	142	30	.	**55**	870	50
20	3	10	.	**65**	10	17	2	**10**	158	20	.	**56**	886	40
21	3	19	2	**66**	10	27		**11**	174	10	.	**57**	902	30
22	3	29	.	**67**	10	36	2	**12**	190	.	.	**58**	918	20
23	3	38	2	**68**	10	46	.	**13**	205	50	.	**59**	934	10
24	3	48	.	**69**	10	55	2	**14**	221	40	.	**60**	950	.
25	3	57	2	**70**	11	5	.	**15**	237	30	.	**61**	965	50
26	4	7	.	**71**	11	14	2	**16**	253	20	.	**62**	981	40
27	4	16	2	**72**	11	24	.	**17**	269	10	.	**63**	997	30
28	4	26	.	**73**	11	33	2	**18**	285	.	.	**64**	1013	20
29	4	35	2	**74**	11	43	.	**19**	300	50	.	**65**	1029	10
30	4	45	.	**75**	11	52	2	**20**	316	40	.	**66**	1045	.
31	4	54	2	**76**	12	2	.	**21**	332	30	.	**67**	1060	50
32	5	4	.	**77**	12	11	2	**22**	348	20	.	**68**	1076	40
33	5	13	2	**78**	12	21	.	**23**	364	10	.	**69**	1092	30
34	5	23	.	**79**	12	30	2	**24**	380	.	.	**70**	1108	20
35	5	32	2	**80**	12	40	.	**25**	395	50	.	**71**	1124	10
36	5	42	.	**81**	12	49	2	**26**	411	40	.	**72**	1140	.
37	5	51	2	**82**	12	59	.	**27**	427	30	.	**73**	1155	50
38	6	1	.	**83**	13	8	2	**28**	443	20	.	**74**	1171	40
39	6	10	2	**84**	13	18	.	**29**	459	10	.	**75**	1187	30
40	6	20	.	**85**	13	27	2	**30**	475	.	.	**76**	1203	20
41	6	29	2	**86**	13	37	.	**31**	490	50	.	**77**	1219	10
42	6	39	.	**87**	13	46	2	**32**	506	40	.	**78**	1235	.
43	6	48	2	**88**	13	56	.	**33**	522	30	.	**79**	1250	50
44	6	58	.	**89**	14	5	2	**34**	538	20	.	**80**	1266	40
45	7	7	2	**90**	14	15	.	**35**	554	10	.	**90**	1425	.
								36	570	.	.	**100**	1583	20

Früher per Cubikfuß 24³/₈ kr.

Preis per Cubikmeter 16 fl. 15 kr.; somit per 1/100 tel 9³/₄ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	9	3	46	7	28	2	91	14	47	1	37	601	15
2	.	19	2	47	7	38	1	92	14	57	.	38	617	30
3	.	29	1	48	7	48	.	93	15	6	3	39	633	45
4	.	39	.	49	7	57	3	94	15	16	2	40	650	.
5	.	48	3	50	8	7	2	95	15	26	1	41	666	15
6	.	58	2	51	8	17	1	96	15	36	.	42	682	30
7	1	8	1	52	8	27	.	97	15	45	3	43	698	45
8	1	18	.	53	8	36	3	98	15	55	2	44	715	.
9	1	27	3	54	8	46	2	99	16	5	1	45	731	15
10	1	37	2	55	8	56	1	Cub.-M.				46	747	30
11	1	47	1	56	9	6	.	1	16	15	.	47	763	45
12	1	57	.	57	9	15	3	2	32	30	.	48	780	.
13	2	6	3	58	9	25	2	3	48	45	.	49	796	15
14	2	16	2	59	9	35	1	4	65	.	.	50	812	30
15	2	26	1	60	9	45	.	5	81	15	.	51	828	45
16	2	36	.	61	9	54	3	6	97	30	.	52	845	.
17	2	45	3	62	10	4	2	7	113	45	.	53	861	15
18	2	55	2	63	10	14	1	8	130	.	.	54	877	30
19	3	5	1	64	10	24	.	9	146	15	.	55	893	45
20	3	15	.	65	10	33	3	10	162	30	.	56	910	.
21	3	24	3	66	10	43	2	11	178	45	.	57	926	15
22	3	34	2	67	10	53	1	12	195	.	.	58	942	30
23	3	44	1	68	11	3	.	13	211	15	.	59	958	45
24	3	54	.	69	11	12	3	14	227	30	.	60	975	.
25	4	3	3	70	11	22	2	15	243	45	.	61	991	15
26	4	13	2	71	11	32	1	16	260	.	.	62	1007	30
27	4	23	1	72	11	42	.	17	276	15	.	63	1023	45
28	4	33	.	73	11	51	3	18	292	30	.	64	1040	.
29	4	42	3	74	12	1	2	19	308	45	.	65	1056	15
30	4	52	2	75	12	11	1	20	325	.	.	66	1072	30
31	5	2	1	76	12	21	.	21	341	15	.	67	1088	45
32	5	12	.	77	12	30	3	22	357	30	.	68	1105	.
33	5	21	3	78	12	40	2	23	373	45	.	69	1121	15
34	5	31	2	79	12	50	1	24	390	.	.	70	1137	30
35	5	41	1	80	13	.	.	25	406	15	.	71	1153	45
36	5	51	.	81	13	9	3	26	422	30	.	72	1170	.
37	6	.	3	82	13	19	2	27	438	45	.	73	1186	15
38	6	10	2	83	13	29	1	28	455	.	.	74	1202	30
39	6	20	1	84	13	39	.	29	471	15	.	75	1218	45
40	6	30	.	85	13	48	3	30	487	30	.	76	1235	.
41	6	39	3	86	13	58	2	31	503	45	.	77	1251	15
42	6	49	2	87	14	8	1	32	520	.	.	78	1267	30
43	6	59	1	88	14	18	.	33	536	15	.	79	1283	45
44	7	9	.	89	14	27	3	34	552	30	.	80	1300	.
45	7	18	3	90	14	37	2	35	568	45	.	90	1462	30
								36	585	.	.	100	1625	.

Früher per Cubikfuß 25 kr.

Preis per Cubikmeter 16 fl. 40 kr.; somit per 1/100 tel 10 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	10	.	46	7	40	.	91	15	10	.	37	616	40
2	.	20	.	47	7	50	.	92	15	20	.	38	633	20
3	.	30	.	48	8	.	.	93	15	30	.	39	650	.
4	.	40	.	49	8	10	.	94	15	40	.	40	666	40
5	.	50	.	50	8	20	.	95	15	50	.	41	683	20
6	1	.	.	51	8	30	.	96	16	.	.	42	700	.
7	1	10	.	52	8	40	.	97	16	10	.	43	716	40
8	1	20	.	53	8	50	.	98	16	20	.	44	733	20
9	1	30	.	54	9	.	.	99	16	30	.	45	750	.
10	1	40	.	55	9	10	.	Cub=M.				46	766	40
11	1	50	.	56	9	20	.	1	16	40	.	47	783	20
12	2	.	.	57	9	30	.	2	33	20	.	48	800	.
13	2	10	.	58	9	40	.	3	50	.	.	49	816	40
14	2	20	.	59	9	50	.	4	66	40	.	50	833	20
15	2	30	.	60	10	.	.	5	83	20	.	51	850	.
16	2	40	.	61	10	10	.	6	100	.	.	52	866	40
17	2	50	.	62	10	20	.	7	116	40	.	53	883	20
18	3	.	.	63	10	30	.	8	133	20	.	54	900	.
19	3	10	.	64	10	40	.	9	150	.	.	55	916	40
20	3	20	.	65	10	50	.	10	166	40	.	56	933	20
21	3	30	.	66	11	.	.	11	183	20	.	57	950	.
22	3	40	.	67	11	10	.	12	200	.	.	58	966	40
23	3	50	.	68	11	20	.	13	216	40	.	59	983	20
24	4	.	.	69	11	30	.	14	233	20	.	60	1000	.
25	4	10	.	70	11	40	.	15	250	.	.	61	1016	40
26	4	20	.	71	11	50	.	16	266	40	.	62	1033	20
27	4	30	.	72	12	.	.	17	283	20	.	63	1050	.
28	4	40	.	73	12	10	.	18	300	.	.	64	1066	40
29	4	50	.	74	12	20	.	19	316	40	.	65	1083	20
30	5	.	.	75	12	30	.	20	333	20	.	66	1100	.
31	5	10	.	76	12	40	.	21	350	.	.	67	1116	40
32	5	20	.	77	12	50	.	22	366	40	.	68	1133	20
33	5	30	.	78	13	.	.	23	383	20	.	69	1150	.
34	5	40	.	79	13	10	.	24	400	.	.	70	1166	40
35	5	50	.	80	13	20	.	25	416	40	.	71	1183	20
36	6	.	.	81	13	30	.	26	433	20	.	72	1200	.
37	6	10	.	82	13	40	.	27	450	.	.	73	1216	40
38	6	20	.	83	13	50	.	28	466	40	.	74	1233	20
39	6	30	.	84	14	.	.	29	483	20	.	75	1250	.
40	6	40	.	85	14	10	.	30	500	.	.	76	1266	40
41	6	50	.	86	14	20	.	31	516	40	.	77	1283	20
42	7	.	.	87	14	30	.	32	533	20	.	78	1300	.
43	7	10	.	88	14	40	.	33	550	.	.	79	1316	40
44	7	20	.	89	14	50	.	34	566	40	.	80	1333	20
45	7	30	.	90	15	.	.	35	583	20	.	90	1500	.
								36	600	.	.	100	1666	40

Früher per Cubikfuß $25^{5}/_{8}$ kr.

Preis per Cubikmeter 17 fl. 5 kr.; somit per 1/100 tel $10^{1}/_{4}$ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	10	1	**46**	7	51	2	**91**	15	32	3	**37**	632	5
2	.	20	2	**47**	8	1	3	**92**	15	43	.	**38**	649	10
3	.	30	3	**48**	8	12	.	**93**	15	53	1	**39**	666	15
4	.	41	.	**49**	8	22	1	**94**	16	3	2	**40**	683	20
5	.	51	1	**50**	8	32	2	**95**	16	13	3	**41**	700	25
6	1	1	2	**51**	8	42	3	**96**	16	24	.	**42**	717	30
7	1	11	3	**52**	8	53	.	**97**	16	34	1	**43**	734	35
8	1	22	.	**53**	9	3	1	**98**	16	44	2	**44**	751	40
9	1	32	1	**54**	9	13	2	**99**	16	54	3	**45**	768	45
10	1	42	2	**55**	9	23	3	Cub.-M.				**46**	785	50
11	1	52	3	**56**	9	34	.	**1**	17	5	.	**47**	802	55
12	2	3	.	**57**	9	44	1	**2**	34	10	.	**48**	820	.
13	2	13	1	**58**	9	54	2	**3**	51	15	.	**49**	837	5
14	2	23	2	**59**	10	4	3	**4**	68	20	.	**50**	854	10
15	2	33	3	**60**	10	15	.	**5**	85	25	.	**51**	871	15
16	2	44	.	**61**	10	25	1	**6**	102	30	.	**52**	888	20
17	2	54	1	**62**	10	35	2	**7**	119	35	.	**53**	905	25
18	3	4	2	**63**	10	45	3	**8**	136	40	.	**54**	922	30
19	3	14	3	**64**	10	56	.	**9**	153	45	.	**55**	939	35
20	3	25	.	**65**	11	6	1	**10**	170	50	.	**56**	956	40
21	3	35	1	**66**	11	16	2	**11**	187	55	.	**57**	973	45
22	3	45	2	**67**	11	26	3	**12**	205	.	.	**58**	990	50
23	3	55	3	**68**	11	37	.	**13**	222	5	.	**59**	1007	55
24	4	6	.	**69**	11	47	1	**14**	239	10	.	**60**	1025	.
25	4	16	1	**70**	11	57	2	**15**	256	15	.	**61**	1042	5
26	4	26	2	**71**	12	7	3	**16**	273	20	.	**62**	1059	10
27	4	36	3	**72**	12	18	.	**17**	290	25	.	**63**	1076	15
28	4	47	.	**73**	12	28	1	**18**	307	30	.	**64**	1093	20
29	4	57	1	**74**	12	38	2	**19**	324	35	.	**65**	1110	25
30	5	7	2	**75**	12	48	3	**20**	341	40	.	**66**	1127	30
31	5	17	3	**76**	12	59	.	**21**	358	45	.	**67**	1144	35
32	5	28	.	**77**	13	9	1	**22**	375	50	.	**68**	1161	40
33	5	38	1	**78**	13	19	2	**23**	392	55	.	**69**	1178	45
34	5	48	2	**79**	13	29	3	**24**	410	.	.	**70**	1195	50
35	5	58	3	**80**	13	40	.	**25**	427	5	.	**71**	1212	55
36	6	9	.	**81**	13	50	1	**26**	444	10	.	**72**	1230	.
37	6	19	1	**82**	14	.	2	**27**	461	15	.	**73**	1247	5
38	6	29	2	**83**	14	10	3	**28**	478	20	.	**74**	1264	10
39	6	39	3	**84**	14	21	.	**29**	495	25	.	**75**	1281	15
40	6	50	.	**85**	14	31	1	**30**	512	30	.	**76**	1298	20
41	7	.	1	**86**	14	41	2	**31**	529	35	.	**77**	1315	25
42	7	10	2	**87**	14	51	3	**32**	546	40	.	**78**	1332	30
43	7	20	3	**88**	15	2	.	**33**	563	45	.	**79**	1349	35
44	7	31	.	**89**	15	12	1	**34**	580	50	.	**80**	1366	40
45	7	41	1	**90**	15	22	2	**35**	597	55	.	**90**	1537	30
								36	615	.	.	**100**	1708	20

Früher per Cubikfuß $26^1/_4$ kr.

Preis per Cubikmeter 17 fl. 30 kr.; somit per 1/100 tel $10^1/_2$ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	10	2	**46**	8	3	.	**91**	15	55	2	**37**	647	30
2	.	21	.	**47**	8	13	2	**92**	16	6	.	**38**	665	.
3	.	31	2	**48**	8	24	.	**93**	16	16	2	**39**	682	30
4	.	42	.	**49**	8	34	2	**94**	16	27	.	**40**	700	.
5	.	52	2	**50**	8	45	.	**95**	16	37	2	**41**	717	30
6	1	3	.	**51**	8	55	2	**96**	16	48	.	**42**	735	.
7	1	13	2	**52**	9	6	.	**97**	16	58	2	**43**	752	30
8	1	24	.	**53**	9	16	2	**98**	17	9	.	**44**	770	.
9	1	34	2	**54**	9	27	.	**99**	17	19	2	**45**	787	30
10	1	45	.	**55**	9	37	2	**Cub.-M**				**46**	805	.
11	1	55	2	**56**	9	48	.	**1**	17	30	.	**47**	822	30
12	2	6	.	**57**	9	58	2	**2**	35	.	.	**48**	840	.
13	2	16	2	**58**	10	9	.	**3**	52	30	.	**49**	857	30
14	2	27	.	**59**	10	19	2	**4**	70	.	.	**50**	875	.
15	2	37	2	**60**	10	30	.	**5**	87	30	.	**51**	892	30
16	2	48	.	**61**	10	40	2	**6**	105	.	.	**52**	910	.
17	2	58	2	**62**	10	51	.	**7**	122	30	.	**53**	927	30
18	3	9	.	**63**	11	1	2	**8**	140	.	.	**54**	945	.
19	3	19	2	**64**	11	12	.	**9**	157	30	.	**55**	962	30
20	3	30	.	**65**	11	22	2	**10**	175	.	.	**56**	980	.
21	3	40	2	**66**	11	33	.	**11**	192	30	.	**57**	997	30
22	3	51	.	**67**	11	43	2	**12**	210	.	.	**58**	1015	.
23	4	1	2	**68**	11	54	.	**13**	227	30	.	**59**	1032	30
24	4	12	.	**69**	12	4	2	**14**	245	.	.	**60**	1050	.
25	4	22	2	**70**	12	15	.	**15**	262	30	.	**61**	1067	30
26	4	33	.	**71**	12	25	2	**16**	280	.	.	**62**	1085	.
27	4	43	2	**72**	12	36	.	**17**	297	30	.	**63**	1102	30
28	4	54	.	**73**	12	46	2	**18**	315	.	.	**64**	1120	.
29	5	4	2	**74**	12	57	.	**19**	332	30	.	**65**	1137	30
30	5	15	.	**75**	13	7	2	**20**	350	.	.	**66**	1155	.
31	5	25	2	**76**	13	18	.	**21**	367	30	.	**67**	1172	30
32	5	36	.	**77**	13	28	2	**22**	385	.	.	**68**	1190	.
33	5	46	2	**78**	13	39	.	**23**	402	30	.	**69**	1207	30
34	5	57	.	**79**	13	49	2	**24**	420	.	.	**70**	1225	.
35	6	7	2	**80**	14	.	.	**25**	437	30	.	**71**	1242	30
36	6	18	.	**81**	14	10	2	**26**	455	.	.	**72**	1260	.
37	6	28	2	**82**	14	21	.	**27**	472	30	.	**73**	1277	30
38	6	39	.	**83**	14	31	2	**28**	490	.	.	**74**	1295	.
39	6	49	2	**84**	14	42	.	**29**	507	30	.	**75**	1312	30
40	7	.	.	**85**	14	52	2	**30**	525	.	.	**76**	1330	.
41	7	10	2	**86**	15	3	.	**31**	542	30	.	**77**	1347	30
42	7	21	.	**87**	15	13	2	**32**	560	.	.	**78**	1365	.
43	7	31	2	**88**	15	24	.	**33**	577	30	.	**79**	1382	30
44	7	42	.	**89**	15	34	2	**34**	595	.	.	**80**	1400	.
45	7	52	2	**90**	15	45	.	**35**	612	30	.	**90**	1575	.
								36	630	.	.	**100**	1750	.

Früher per Cubikfuß $26^{7}/_{8}$ kr.

Preis per Cubikmeter 17 fl. 55 kr.; somit per 1/100 tel $10^{3}/_{4}$ kr.

$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	$^{1}/_{100}$	fl.	kr.	dl.	Cub.-M.	fl.	kr.
1	.	10	3	**46**	8	14	2	**91**	16	18	1	**37**	662	55
2	.	21	2	**47**	8	25	1	**92**	16	29	.	**38**	680	50
3	.	32	1	**48**	8	36	.	**93**	16	39	3	**39**	698	45
4	.	43	.	**49**	8	46	3	**94**	16	50	2	**40**	716	40
5	.	53	3	**50**	8	57	2	**95**	17	1	1	**41**	734	35
6	1	4	2	**51**	9	8	1	**96**	17	12	.	**42**	752	30
7	1	15	1	**52**	9	19	.	**97**	17	22	3	**43**	770	25
8	1	26	.	**53**	9	29	3	**98**	17	33	2	**44**	788	20
9	1	36	3	**54**	9	40	2	**99**	17	44	1	**45**	806	15
10	1	47	2	**55**	9	51	1	Cub.-M.				**46**	824	10
11	1	58	1	**56**	10	2	.	**1**	17	55	.	**47**	842	5
12	2	9	.	**57**	10	12	3	**2**	35	50	.	**48**	860	.
13	2	19	3	**58**	10	23	2	**3**	53	45	.	**49**	877	55
14	2	30	2	**59**	10	34	1	**4**	71	40	.	**50**	895	50
15	2	41	1	**60**	10	45	.	**5**	89	35	.	**51**	913	45
16	2	52	.	**61**	10	55	3	**6**	107	30	.	**52**	931	40
17	3	2	3	**62**	11	6	2	**7**	125	25	.	**53**	949	35
18	3	13	2	**63**	11	17	1	**8**	143	20	.	**54**	967	30
19	3	24	1	**64**	11	28	.	**9**	161	15	.	**55**	985	25
20	3	35	.	**65**	11	38	3	**10**	179	10	.	**56**	1003	20
21	3	45	3	**66**	11	49	2	**11**	197	5	.	**57**	1021	15
22	3	56	2	**67**	12	.	1	**12**	215	.	.	**58**	1039	10
23	4	7	1	**68**	12	11	.	**13**	232	55	.	**59**	1057	5
24	4	18	.	**69**	12	21	3	**14**	250	50	.	**60**	1075	.
25	4	28	3	**70**	12	32	2	**15**	268	45	.	**61**	1092	55
26	4	39	2	**71**	12	43	1	**16**	286	40	.	**62**	1110	50
27	4	50	1	**72**	12	54	.	**17**	304	35	.	**63**	1128	45
28	5	1	.	**73**	13	4	3	**18**	322	30	.	**64**	1146	40
29	5	11	3	**74**	13	15	2	**19**	340	25	.	**65**	1164	35
30	5	22	2	**75**	13	26	1	**20**	358	20	.	**66**	1182	30
31	5	33	1	**76**	13	37	.	**21**	376	15	.	**67**	1200	25
32	5	44	.	**77**	13	47	3	**22**	394	10	.	**68**	1218	20
33	5	54	3	**78**	13	58	2	**23**	412	5	.	**69**	1236	15
34	6	5	2	**79**	14	9	1	**24**	430	.	.	**70**	1254	10
35	6	16	1	**80**	14	20	.	**25**	447	55	.	**71**	1272	5
36	6	27	.	**81**	14	30	3	**26**	465	50	.	**72**	1290	.
37	6	37	3	**82**	14	41	2	**27**	483	45	.	**73**	1307	55
38	6	48	2	**83**	14	52	1	**28**	501	40	.	**74**	1325	50
39	6	59	1	**84**	15	3	.	**29**	519	35	.	**75**	1343	45
40	7	10	.	**85**	15	13	3	**30**	537	30	.	**76**	1361	40
41	7	20	3	**86**	15	24	2	**31**	555	25	.	**77**	1379	35
42	7	31	2	**87**	15	35	1	**32**	573	20	.	**78**	1397	30
43	7	42	1	**88**	15	46	.	**33**	591	15	.	**79**	1415	25
44	7	53	.	**89**	15	56	3	**34**	609	10	.	**80**	1433	20
45	8	3	3	**90**	16	7	2	**35**	627	5	.	**90**	1612	30
								36	645	.	.	**100**	1791	40

Früher per Cubikfuß 27 1/2 kr.

Preis per Cubikmeter 18 fl. 20 kr.; somit per 1/100tel 11 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	11	.	**46**	8	26		**91**	16	41	.	**37**	678	20
2	.	22	.	**47**	8	37	.	**92**	16	52	.	**38**	696	40
3	.	33	.	**48**	8	48	.	**93**	17	3	.	**39**	715	.
4	.	44	.	**49**	8	59	.	**94**	17	14	.	**40**	733	20
5	.	55	.	**50**	9	10	.	**95**	17	25	.	**41**	751	40
6	1	6	.	**51**	9	21	.	**96**	17	36	.	**42**	770	.
7	1	17	.	**52**	9	32	.	**97**	17	47	.	**43**	788	20
8	1	28	.	**53**	9	43	.	**98**	17	58	.	**44**	806	40
9	1	39	.	**54**	9	54	.	**99**	18	9	.	**45**	825	.
10	1	50	.	**55**	10	5	.	Cub.-M				**46**	843	20
11	2	1	.	**56**	10	16	.	**1**	18	20	.	**47**	861	40
12	2	12	.	**57**	10	27	.	**2**	36	40	.	**48**	880	.
13	2	23	.	**58**	10	38	.	**3**	55	.	.	**49**	898	20
14	2	34	.	**59**	10	49	.	**4**	73	20	.	**50**	916	40
15	2	45	.	**60**	11	.	.	**5**	91	40	.	**51**	935	.
16	2	56	.	**61**	11	11	.	**6**	110	.	.	**52**	953	20
17	3	7	.	**62**	11	22	.	**7**	128	20	.	**53**	971	40
18	3	18	.	**63**	11	33	.	**8**	146	40	.	**54**	990	.
19	3	29	.	**64**	11	44	.	**9**	165	.	.	**55**	1008	20
20	3	40	.	**65**	11	55	.	**10**	183	20	.	**56**	1026	40
21	3	51	.	**66**	12	6	.	**11**	201	40	.	**57**	1045	.
22	4	2	.	**67**	12	17	.	**12**	220	.	.	**58**	1063	20
23	4	13	.	**68**	12	28	.	**13**	238	20	.	**59**	1081	40
24	4	24	.	**69**	12	39	.	**14**	256	40	.	**60**	1100	.
25	4	35	.	**70**	12	50	.	**15**	275	.	.	**61**	1118	20
26	4	46	.	**71**	13	1	.	**16**	293	20	.	**62**	1136	40
27	4	57	.	**72**	13	12	.	**17**	311	40	.	**63**	1155	.
28	5	8	.	**73**	13	23	.	**18**	330	.	.	**64**	1173	20
29	5	19	.	**74**	13	34	.	**19**	348	20	.	**65**	1191	40
30	5	30	.	**75**	13	45	.	**20**	366	40	.	**66**	1210	.
31	5	41	.	**76**	13	56	.	**21**	385	.	.	**67**	1228	20
32	5	52	.	**77**	14	7	.	**22**	403	20	.	**68**	1246	40
33	6	3	.	**78**	14	18	.	**23**	421	40	.	**69**	1265	.
34	6	14	.	**79**	14	29	.	**24**	440	.	.	**70**	1283	20
35	6	25	.	**80**	14	40	.	**25**	458	20	.	**71**	1301	40
36	6	36	.	**81**	14	51	.	**26**	476	40	.	**72**	1320	.
37	6	47	.	**82**	15	2	.	**27**	495	.	.	**73**	1338	20
38	6	58	.	**83**	15	13	.	**28**	513	20	.	**74**	1356	40
39	7	9	.	**84**	15	24	.	**29**	531	40	.	**75**	1375	.
40	7	20	.	**85**	15	35	.	**30**	550	.	.	**76**	1393	20
41	7	31	.	**86**	15	46	.	**31**	568	20	.	**77**	1411	40
42	7	42	.	**87**	15	57	.	**32**	586	40	.	**78**	1430	.
43	7	53	.	**88**	16	8	.	**33**	605	.	.	**79**	1448	20
44	8	4	.	**89**	16	19	.	**34**	623	20	.	**80**	1466	40
45	8	15	.	**90**	16	30	.	**35**	641	40	.	**90**	1650	.
								36	660	.	.	**100**	1833	20

Früher per Cubikfuß 28 1/8 kr.

Preis per Cubikmeter 18 fl. 45 kr.; somit per 1/100 tel 11 1/4 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	11	1	46	8	37	2	91	17	3	3	37	693	45
2	.	22	2	47	8	48	3	92	17	15	.	38	712	30
3	.	33	3	48	9	.	.	93	17	26	1	39	731	15
4	.	45	.	49	9	11	1	94	17	37	2	40	750	.
5	.	56	1	50	9	22	2	95	17	48	3	41	768	45
6	1	7	2	51	9	33	3	96	18	.	.	42	787	30
7	1	18	3	52	9	45	.	97	18	11	1	43	806	15
8	1	30	.	53	9	56	1	98	18	22	2	44	825	.
9	1	41	1	54	10	7	2	99	18	33	3	45	843	45
10	1	52	2	55	10	18	3	Cub.-M.				46	862	30
11	2	3	3	56	10	30	.	1	18	45	.	47	881	15
12	2	15	.	57	10	41	1	2	37	30	.	48	900	.
13	2	26	1	58	10	52	2	3	56	15	.	49	918	45
14	2	37	2	59	11	3	3	4	75	.	.	50	937	30
15	2	48	3	60	11	15	.	5	93	45	.	51	956	15
16	3	.	.	61	11	26	1	6	112	30	.	52	975	.
17	3	11	1	62	11	37	2	7	131	15	.	53	993	45
18	3	22	2	63	11	48	3	8	150	.	.	54	1012	30
19	3	33	3	64	12	.	.	9	168	45	.	55	1031	15
20	3	45	.	65	12	11	1	10	187	30	.	56	1050	.
21	3	56	1	66	12	22	2	11	206	15	.	57	1068	45
22	4	7	2	67	12	33	3	12	225	.	.	58	1087	30
23	4	18	3	68	12	45	.	13	243	45	.	59	1106	15
24	4	30	.	69	12	56	1	14	262	30	.	60	1125	.
25	4	41	1	70	13	7	2	15	281	15	.	61	1143	45
26	4	52	2	71	13	18	3	16	300	.	.	62	1162	30
27	5	3	3	72	13	30	.	17	318	45	.	63	1181	15
28	5	15	.	73	13	41	1	18	337	30	.	64	1200	.
29	5	26	1	74	13	52	2	19	356	15	.	65	1218	45
30	5	37	2	75	14	3	3	20	375	.	.	66	1237	30
31	5	48	3	76	14	15	.	21	393	45	.	67	1256	15
32	6	.	.	77	14	26	1	22	412	30	.	68	1275	.
33	6	11	1	78	14	37	2	23	431	15	.	69	1293	45
34	6	22	2	79	14	48	3	24	450	.	.	70	1312	30
35	6	33	3	80	15	.	.	25	468	45	.	71	1331	15
36	6	45	.	81	15	11	1	26	487	30	.	72	1350	.
37	6	56	1	82	15	22	2	27	506	15	.	73	1368	45
38	7	7	2	83	15	33	3	28	525	.	.	74	1387	30
39	7	18	3	84	15	45	.	29	543	45	.	75	1406	15
40	7	30	.	85	15	56	1	30	562	30	.	76	1425	.
41	7	41	1	86	16	7	2	31	581	15	.	77	1443	45
42	7	52	2	87	16	18	3	32	600	.	.	78	1462	30
43	8	3	3	88	16	30	.	33	618	45	.	79	1481	15
44	8	15	.	89	16	41	1	34	637	30	.	80	1500	.
45	8	26	1	90	16	52	2	35	656	15	.	90	1687	30
								36	675	.	.	100	1875	.

Früher per Cubikfuß 28¾ kr.

Preis per Cubikmeter 19 fl. 10 kr.; somit per 1/100tel 11½ kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	11	2	**46**	8	49	.	**91**	17	26	2	**37**	709	10
2	.	23	.	**47**	9	.	2	**92**	17	38	.	**38**	728	20
3	.	34	2	**48**	9	12	.	**93**	17	49	2	**39**	747	30
4	.	46	.	**49**	9	23	2	**94**	18	1	.	**40**	766	40
5	.	57	2	**50**	9	35	.	**95**	18	12	2	**41**	785	50
6	1	9	.	**51**	9	46	2	**96**	18	24	.	**42**	805	.
7	1	20	2	**52**	9	58	.	**97**	18	35	2	**43**	824	10
8	1	32	.	**53**	10	9	2	**98**	18	47	.	**44**	843	20
9	1	43	2	**54**	10	21	.	**99**	18	58	2	**45**	862	30
10	1	55	.	**55**	10	32	2	Cub.-M.				**46**	881	40
11	2	6	2	**56**	10	44	.	**1**	19	10	.	**47**	900	50
12	2	18	.	**57**	10	55	2	**2**	38	20	.	**48**	920	.
13	2	29	2	**58**	11	7	.	**3**	57	30	.	**49**	939	10
14	2	41	.	**59**	11	18	2	**4**	76	40	.	**50**	958	20
15	2	52	2	**60**	11	30	.	**5**	95	50	.	**51**	977	30
16	3	4	.	**61**	11	41	2	**6**	115	.	.	**52**	996	40
17	3	15	2	**62**	11	53	.	**7**	134	10	.	**53**	1015	50
18	3	27	.	**63**	12	4	2	**8**	153	20	.	**54**	1035	.
19	3	38	2	**64**	12	16	.	**9**	172	30	.	**55**	1054	10
20	3	50	.	**65**	12	27	2	**10**	191	40	.	**56**	1073	20
21	4	1	2	**66**	12	39	.	**11**	210	50	.	**57**	1092	30
22	4	13	.	**67**	12	50	2	**12**	230	.	.	**58**	1111	40
23	4	24	2	**68**	13	2	.	**13**	249	10	.	**59**	1130	50
24	4	36	.	**69**	13	13	2	**14**	268	20	.	**60**	1150	.
25	4	47	2	**70**	13	25	.	**15**	287	30	.	**61**	1169	10
26	4	59	.	**71**	13	36	2	**16**	306	40	.	**62**	1188	20
27	5	10	2	**72**	13	48	.	**17**	325	50	.	**63**	1207	30
28	5	22	.	**73**	13	59	2	**18**	345	.	.	**64**	1226	40
29	5	33	2	**74**	14	11	.	**19**	364	10	.	**65**	1245	50
30	5	45	.	**75**	14	22	2	**20**	383	20	.	**66**	1265	.
31	5	56	2	**76**	14	34	.	**21**	402	30	.	**67**	1284	10
32	6	8	.	**77**	14	45	2	**22**	421	40	.	**68**	1303	20
33	6	19	2	**78**	14	57	.	**23**	440	50	.	**69**	1322	30
34	6	31	.	**79**	15	8	2	**24**	460	.	.	**70**	1341	40
35	6	42	2	**80**	15	20	.	**25**	479	10	.	**71**	1360	50
36	6	54	.	**81**	15	31	2	**26**	498	20	.	**72**	1380	.
37	7	5	2	**82**	15	43	.	**27**	517	30	.	**73**	1399	10
38	7	17	.	**83**	15	54	2	**28**	536	40	.	**74**	1418	20
39	7	28	2	**84**	16	6	.	**29**	555	50	.	**75**	1437	30
40	7	40	.	**85**	16	17	2	**30**	575	.	.	**76**	1456	40
41	7	51	2	**86**	16	29	.	**31**	594	10	.	**77**	1475	50
42	8	3	.	**87**	16	40	2	**32**	613	20	.	**78**	1495	.
43	8	14	2	**88**	16	52	.	**33**	632	30	.	**79**	1514	10
44	8	26	.	**89**	17	3	2	**34**	651	40	.	**80**	1533	20
45	8	37	2	**90**	17	15	.	**35**	670	50	.	**90**	1725	.
								36	690	.	.	**100**	1916	40

Früher per Cubikfuß 29 3/8 kr.

Preis per Cubikmeter 19 fl. 35 kr.; somit per 1/100 tel 11 3/4 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	11	3	**46**	9	.	2	**91**	17	49	1	**37**	724	35
2	.	23	2	**47**	9	12	1	**92**	18	1	.	**38**	744	10
3	.	35	1	**48**	9	24	.	**93**	18	12	3	**39**	763	45
4	.	47	.	**49**	9	35	3	**94**	18	24	2	**40**	783	20
5	.	58	3	**50**	9	47	2	**95**	18	36	1	**41**	802	55
6	1	10	2	**51**	9	59	1	**96**	18	48	.	**42**	822	30
7	1	22	1	**52**	10	11	.	**97**	18	59	3	**43**	842	5
8	1	34	.	**53**	10	22	3	**98**	19	11	2	**44**	861	40
9	1	45	3	**54**	10	34	2	**99**	19	23	1	**45**	881	15
10	1	57	2	**55**	10	46	1	Cub-M				**46**	900	50
11	2	9	1	**56**	10	58	.	**1**	19	35	.	**47**	920	25
12	2	21	.	**57**	11	9	3	**2**	39	10	.	**48**	940	.
13	2	32	3	**58**	11	21	2	**3**	58	45	.	**49**	959	35
14	2	44	2	**59**	11	33	1	**4**	78	20	.	**50**	979	10
15	2	56	1	**60**	11	45	.	**5**	97	55	.	**51**	998	45
16	3	8	.	**61**	11	56	3	**6**	117	30	.	**52**	1018	20
17	3	19	3	**62**	12	8	2	**7**	137	5	.	**53**	1037	55
18	3	31	2	**63**	12	20	1	**8**	156	40	.	**54**	1057	30
19	3	43	1	**64**	12	32	.	**9**	176	15	.	**55**	1077	5
20	3	55	.	**65**	12	43	3	**10**	195	50	.	**56**	1096	40
21	4	6	3	**66**	12	55	2	**11**	215	25	.	**57**	1116	15
22	4	18	2	**67**	13	7	1	**12**	235	.	.	**58**	1135	50
23	4	30	1	**68**	13	19	.	**13**	254	35	.	**59**	1155	25
24	4	42	.	**69**	13	30	3	**14**	274	10	.	**60**	1175	.
25	4	53	3	**70**	13	42	2	**15**	293	45	.	**61**	1194	35
26	5	5	2	**71**	13	54	1	**16**	313	20	.	**62**	1214	10
27	5	17	1	**72**	14	6	.	**17**	332	55	.	**63**	1233	45
28	5	29	.	**73**	14	17	3	**18**	352	30	.	**64**	1253	20
29	5	40	3	**74**	14	29	2	**19**	372	5	.	**65**	1272	55
30	5	52	2	**75**	14	41	1	**20**	391	40	.	**66**	1292	30
31	6	4	1	**76**	14	53	.	**21**	411	15	.	**67**	1312	5
32	6	16	.	**77**	15	4	3	**22**	430	50	.	**68**	1331	40
33	6	27	3	**78**	15	16	2	**23**	450	25	.	**69**	1351	15
34	6	39	2	**79**	15	28	1	**24**	470	.	.	**70**	1370	50
35	6	51	1	**80**	15	40	.	**25**	489	35	.	**71**	1390	25
36	7	3	.	**81**	15	51	3	**26**	509	10	.	**72**	1410	.
37	7	14	3	**82**	16	3	2	**27**	528	45	.	**73**	1429	35
38	7	26	2	**83**	16	15	1	**28**	548	20	.	**74**	1449	10
39	7	38	1	**84**	16	27	.	**29**	567	55	.	**75**	1468	45
40	7	50	.	**85**	16	38	3	**30**	587	30	.	**76**	1488	20
41	8	1	3	**86**	16	50	2	**31**	607	5	.	**77**	1507	55
42	8	13	2	**87**	17	2	1	**32**	626	40	.	**78**	1527	30
43	8	25	1	**88**	17	14	.	**33**	646	15	.	**79**	1547	5
44	8	37	.	**89**	17	25	3	**34**	665	50	.	**80**	1566	40
45	8	48	3	**90**	17	37	2	**35**	685	25	.	**90**	1762	30
								36	705	.	.	**100**	1958	20

Früher per Cubikfuß 30 kr.

Preis per Cubikmeter 20 fl. — kr.; somit per 1/100 tel 12 kr.

1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	1/100	fl.	kr.	dl.	Cub.M.	fl.	kr.
1	.	12	.	46	9	12	.	91	18	12	.	37	740	.
2	.	24	.	47	9	24	.	92	18	24	.	38	760	.
3	.	36	.	48	9	36	.	93	18	36	.	39	780	.
4	.	48	.	49	9	48	.	94	18	48	.	40	800	.
5	1	.	.	50	10	.	.	95	19	.	.	41	820	.
6	1	12	.	51	10	12	.	96	19	12	.	42	840	.
7	1	24	.	52	10	24	.	97	19	24	.	43	860	.
8	1	36	.	53	10	36	.	98	19	36	.	44	880	.
9	1	48	.	54	10	48	.	99	19	48	.	45	900	.
10	2	.	.	55	11	.	.	Cub.-M.				46	920	.
11	2	12	.	56	11	12	.	1	20	.	.	47	940	.
12	2	24	.	57	11	24	.	2	40	.	.	48	960	.
13	2	36	.	58	11	36	.	3	60	.	.	49	980	.
14	2	48	.	59	11	48	.	4	80	.	.	50	1000	.
15	3	.	.	60	12	.	.	5	100	.	.	51	1020	.
16	3	12	.	61	12	12	.	6	120	.	.	52	1040	.
17	3	24	.	62	12	24	.	7	140	.	.	53	1060	.
18	3	36	.	63	12	36	.	8	160	.	.	54	1080	.
19	3	48	.	64	12	48	.	9	180	.	.	55	1100	.
20	4	.	.	65	13	.	.	10	200	.	.	56	1120	.
21	4	12	.	66	13	12	.	11	220	.	.	57	1140	.
22	4	24	.	67	13	24	.	12	240	.	.	58	1160	.
23	4	36	.	68	13	36	.	13	260	.	.	59	1180	.
24	4	48	.	69	13	48	.	14	280	.	.	60	1200	.
25	5	.	.	70	14	.	.	15	300	.	.	61	1220	.
26	5	12	.	71	14	12	.	16	320	.	.	62	1240	.
27	5	24	.	72	14	24	.	17	340	.	.	63	1260	.
28	5	36	.	73	14	36	.	18	360	.	.	64	1280	.
29	5	48	.	74	14	48	.	19	380	.	.	65	1300	.
30	6	.	.	75	15	.	.	20	400	.	.	66	1320	.
31	6	12	.	76	15	12	.	21	420	.	.	67	1340	.
32	6	24	.	77	15	24	.	22	440	.	.	68	1360	.
33	6	36	.	78	15	36	.	23	460	.	.	69	1380	.
34	6	48	.	79	15	48	.	24	480	.	.	70	1400	.
35	7	.	.	80	16	.	.	25	500	.	.	71	1420	.
36	7	12	.	81	16	12	.	26	520	.	.	72	1440	.
37	7	24	.	82	16	24	.	27	540	.	.	73	1460	.
38	7	36	.	83	16	36	.	28	560	.	.	74	1480	.
39	7	48	.	84	16	48	.	29	580	.	.	75	1500	.
40	8	.	.	85	17	.	.	30	600	.	.	76	1520	.
41	8	12	.	86	17	12	.	31	620	.	.	77	1540	.
42	8	24	.	87	17	24	.	32	640	.	.	78	1560	.
43	8	36	.	88	17	36	.	33	660	.	.	79	1580	.
44	8	48	.	89	17	48	.	34	680	.	.	80	1600	.
45	9	.	.	90	18	.	.	35	700	.	.	90	1800	.
								36	720	.	.	100	2000	.

IV.

Kreisflächen-Tabelle

zur

Bestimmung des Flächen-Inhaltes einer Kreisfläche

nach

Quadratmetern bis zu 3,14 □m Inhalt

bei

einem Durchmesser von { **0,01—2 Metern** resp. **1—200 Centimetern**

und diesem entsprechend bei 0,03—6,28 Metern Umfang.

d = Durchmesser; r = Radius oder Halbmesser; u = Umfang; J = Kreisflächen-Inhalt. π ist die bekannte Ludolphische Zahl = 3,141593 (3,1416); dieses π zeigt an, wie vielmal der Durchmesser eines Kreises im Umfange desselben enthalten ist. Es ist also:

$u = \pi d$ und $J = r^2 \pi$. Diese beiden Formeln unterliegen nachstehender Tabelle.

J ist auch $\frac{d^2 \pi}{4} = 0{,}7854 \times d^2$; J ist ferner $= \frac{u^2}{4\pi} = 0{,}07958 \times u^2$; aus $u = \pi d$ ist $d = \frac{u}{\pi}$;

aus J ist $d = 2 \sqrt{\frac{J}{\pi}} = 1{,}12838 \times \sqrt{J}$; $r = \sqrt{\frac{J}{\pi}} = 0{,}56419 \times \sqrt{J}$;

$$u = 2 \sqrt{J \times \pi} = 3{,}54491 \times \sqrt{J}.$$

Durchmesser in Metern	Diesem entspricht		Durchmesser in Metern	Diesem entspricht		Durchmesser in Metern	Diesem entspricht	
	Umfang in Metern	Kreisfläche in □ Metern		Umfang in Metern	Kreisfläche in □ Metern		Umfang in Metern	Kreisfläche in □ Metern
0,01	0,0314	0,0000785	**0,21**	0,6597	0,034636	**0,41**	1,2881	0,132025
0,02	0,0628	0,0003142	**0,22**	0,6912	0,038013	**0,42**	1,3195	0,138544
0,03	0,0942	0,0007069	**0,23**	0,7226	0,041548	**0,43**	1,3509	0,145220
0,04	0,1257	0,0012566	**0,24**	0,7540	0,045239	**0,44**	1,3823	0,152053
0,05	0,1571	0,001964	**0,25**	0,7854	0,049087	**0,45**	1,4137	0,159043
0,06	0,1885	0,002827	**0,26**	0,8168	0,053093	**0,46**	1,4451	0,166190
0,07	0,2199	0,003848	**0,27**	0,8482	0,057256	**0,47**	1,4765	0,173494
0,08	0,2513	0,005027	**0,28**	0,8796	0,061575	**0,48**	1,5080	0,180956
0,09	0,2827	0,006362	**0,29**	0,9111	0,066052	**0,49**	1,5394	0,188574
0,10	0,3142	0,007854	**0,30**	0,9425	0,070686	**0,50**	1,5708	0,196350
0,11	0,3456	0,009503	**0,31**	0,9739	0,075477	**0,51**	1,6022	0,204282
0,12	0,3770	0,011310	**0,32**	1,0053	0,080425	**0,52**	1,6336	0,212372
0,13	0,4084	0,013273	**0,33**	1,0367	0,085530	**0,53**	1,6650	0,220618
0,14	0,4398	0,015394	**0,34**	1,0681	0,090792	**0,54**	1,6965	0,229022
0,15	0,4712	0,017671	**0,35**	1,0996	0,096211	**0,55**	1,7279	0,237583
0,16	0,5027	0,020106	**0,36**	1,1310	0,101788	**0,56**	1,7593	0,246301
0,17	0,5341	0,022698	**0,37**	1,1624	0,107521	**0,57**	1,7907	0,255176
0,18	0,5655	0,025447	**0,38**	1,1938	0,113412	**0,58**	1,8221	0,264208
0,19	0,5969	0,028353	**0,39**	1,2252	0,119459	**0,59**	1,8535	0,273397
0,20	0,6283	0,031416	**0,40**	1,2566	0,125664	**0,60**	1,8850	0,282743

Durchmesser in Metern	Diesem entspricht		Durchmesser in Metern	Diesem entspricht		Durchmesser in Metern	Diesem entspricht	
	Umfang in Metern	Kreisfläche in □ Metern		Umfang in Metern	Kreisfläche in □ Metern		Umfang in Metern	Kreisfläche in □ Metern
0,61	1,9164	0,292247	**1,08**	3,3929	0,916089	**1,55**	4,8695	1,886919
0,62	1,9478	0,301907	**1,09**	3,4243	0,933132	**1,56**	4,9009	1,911345
0,63	1,9792	0,311725	**1,10**	3,4558	0,950332	**1,57**	4,9323	1,935928
0,64	2,0106	0,321699	**1,11**	3,4872	0,967689	**1,58**	4,9637	1,960668
0,65	2,0420	0,331831	**1,12**	3,5186	0,985204	**1,59**	4,9951	1,985565
0,66	2,0735	0,342119	**1,13**	3,5500	1,002875	**1,60**	5,0266	2,010620
0,67	2,1049	0,352565	**1,14**	3,5814	1,020704	**1,61**	5,0580	2,035831
0,68	2,1363	0,363168	**1,15**	3,6128	1,038689	**1,62**	5,0894	2,061199
0,69	2,1677	0,373928	**1,16**	3,6443	1,056832	**1,63**	5,1208	2,086725
0,70	2,1991	0,384845	**1,17**	3,6757	1,075132	**1,64**	5,1522	2,112407
0,71	2,2305	0,395919	**1,18**	3,7071	1,093589	**1,65**	5,1836	2,138247
0,72	2,2620	0,407150	**1,19**	3,7385	1,112202	**1,66**	5,2151	2,164243
0,73	2,2934	0,418539	**1,20**	3,7699	1,130973	**1,67**	5,2465	2,190397
0,74	2,3248	0,430084	**1,21**	3,8013	1,149902	**1,68**	5,2779	2,216708
0,75	2,3562	0,441787	**1,22**	3,8328	1,168987	**1,69**	5,3093	2,243176
0,76	2,3876	0,453646	**1,23**	3,8642	1,188229	**1,70**	5,3407	2,269801
0,77	2,4190	0,465663	**1,24**	3,8956	1,207628	**1,71**	5,3721	2,296583
0,78	2,4504	0,477836	**1,25**	3,9270	1,227185	**1,72**	5,4036	2,323522
0,79	2,4819	0,490167	**1,26**	3,9584	1,246898	**1,73**	5,4350	2,350618
0,80	2,5133	0,502655	**1,27**	3,9898	1,266769	**1,74**	5,4664	2,377872
0,81	2,5447	0,515300	**1,28**	4,0212	1,286796	**1,75**	5,4978	2,405282
0,82	2,5761	0,528102	**1,29**	4,0527	1,306981	**1,76**	5,5292	2,432850
0,83	2,6075	0,541061	**1,30**	4,0841	1,327323	**1,77**	5,5606	2,460574
0,84	2,6389	0,554177	**1,31**	4,1155	1,347822	**1,78**	5,5920	2,488456
0,85	2,6704	0,567450	**1,32**	4,1469	1,368478	**1,79**	5,6235	2,516495
0,86	2,7018	0,580881	**1,33**	4,1783	1,389291	**1,80**	5,6549	2,544690
0,87	2,7332	0,594468	**1,34**	4,2097	1,410261	**1,81**	5,6863	2,573043
0,88	2,7646	0,608212	**1,35**	4,2412	1,431388	**1,82**	5,7177	2,601553
0,89	2,7960	0,622114	**1,36**	4,2726	1,452673	**1,83**	5,7491	2,630220
0,90	2,8274	0,636173	**1,37**	4,3040	1,474114	**1,84**	5,7805	2,659044
0,91	2,8589	0,650388	**1,38**	4,3354	1,495712	**1,85**	5,8120	2,688026
0,92	2,8903	0,664761	**1,39**	4,3668	1,517468	**1,86**	5,8434	2,717164
0,93	2,9217	0,679291	**1,40**	4,3982	1,539380	**1,87**	5,8748	2,746459
0,94	2,9531	0,693978	**1,41**	4,4297	1,561450	**1,88**	5,9062	2,775912
0,95	2,9845	0,708822	**1,42**	4,4611	1,583677	**1,89**	5,9376	2,805521
0,96	3,0159	0,723823	**1,43**	4,4925	1,606061	**1,90**	5,9690	2,835288
0,97	3,0473	0,738981	**1,44**	4,5239	1,628602	**1,91**	6,0005	2,865211
0,98	3,0788	0,754296	**1,45**	4,5553	1,651300	**1,92**	6,0319	2,895292
0,99	3,1102	0,769769	**1,46**	4,5867	1,674155	**1,93**	6,0633	2,925530
1,00	3,1416	0,785398	**1,47**	4,6181	1,697167	**1,94**	6,0947	2,955925
1,01	3,1730	0,801185	**1,48**	4,6496	1,720336	**1,95**	6,1261	2,986477
1,02	3,2044	0,817128	**1,49**	4,6810	1,743663	**1,96**	6,1575	3,017186
1,03	3,2358	0,833229	**1,50**	4,7124	1,767146	**1,97**	6,1890	3,048052
1,04	3,2673	0,849487	**1,51**	4,7438	1,790787	**1,98**	6,2204	3,079075
1,05	3,2987	0,865902	**1,52**	4,7752	1,814584	**1,99**	6,2518	3,110256
1,06	3,3301	0,882473	**1,53**	4,8066	1,838539	**2,00**	6,2832	3,141593
1,07	3,3615	0,899202	**1,54**	4,8380	1,862650			$= \pi$

Erläuterungen zur Kreisflächentabelle.

Wer etwa größere Durchmesser zu berechnen hat, nehme zur Bestimmung der Kreisfläche den halben, dritten, vierten, fünften u. s. f. Theil des Durchmessers und vermehre die für denselben gefundene Kreisfläche mit dem Quadrate dieser Theilzahl, z. B. für 2,80 Meter Durchmesser

aus $1/2 = 1,40$ gibt also $1,539380 \times 4 = 6,15752$
„ $1/5 = 0,56$ „ „ $0,246301 \times 25 = 6,15752$
„ $1/4 = 0,70$ „ „ $0,384845 \times 16 = 6,15752$
„ $1/8 = 0,35$ „ „ $0,096211 \times 64 = 6,15750$

Bei größern Theilzahlen ändert sich — wenn auch unbedeutend — das Resultat in den hintern Decimalstellen, auch wird die Rechnung so umständlich, daß man das Verfahren höchstens bei den geringern Theilzahlen 1—4 anwendet, im übrigen aber wird man ebenso leicht die Kreisfläche direkt aus der Formel $r^2\pi$, den Umfang aber unter allen Verhältnissen am einfachsten aus der Formel $d\pi$ ermitteln. Uebrigens wird vorstehende Tabelle für gewöhnliche Fälle mehr als ausreichend sein. Die Tabelle ist nach 0,01—2,00 Metern berechnet; wer nun die Kreisfläche nach □Decimetern, □Centimetern oder □Millimetern berechnet haben will, hat nur das Komma entsprechend nach Rechts zu rücken, nämlich für jede Abstufung um 2 Stellen, somit entspricht 0,02 m oder 2 cm Durchmesser eine Kreisfläche von 0,0003142 □m = 0,03142 □dm = 3,142 □cm = 314,2 □mm. In ähnlicher Weise — aber sachgemäß nur durch Verrückung des Kommas um je 1 Stelle für jede Abstufung — berechnet sich der Umfang für 0,02 m oder 2 cm Durchmesser, indem er gleich ist 0,0628 m = 0,628 dm = 6,28 cm 62,8 mm.

Die vorstehende Tabelle paßt übrigens zu **jeder Maßeinheit**, indem ihre Resultate sich ja lediglich nach Einheiten berechnen. Sie paßt z. B. ebenso für Zolle, Fuße u. s. f., wenn man die als Meter-Bruchtheile dargestellten Centimeter als volle Zahlen nimmt und selbstverständlich das Komma entsprechend abrückt; z. B. 0,56 = 0,24630, also 56 = 2463,0, also hält ein Kreis von 56 cm Durchmesser = 2463 □cm, bei 56′ Durchmesser hält er 2463 □′, bei 56 Metern hält er 2463 □m. Dasselbe Resultat ergibt sich nach der Formel $r^2\pi$, hier also $28^2 \times 3,1416 = 2463,01$ □cm oder □Fuß oder □Meter, was immer eben die gegebene Maßeinheit sein mag.

Selbstverständlich läßt sich die Tabelle auch, wenn z. B. der Dezimalbruch 18,6 als Durchmesser erscheint, benützen. 1,86 m gibt Kreisfläche = 2,717164 □m, somit trifft für 18,6 m = 271,7164 □m; 186 m gibt dagegen 27171,64 □m, so daß also die Tabelle sich für die Zahlen von 0,01 bis 2,00 und dann bis 200 direkt benützen läßt.

Nach diesen Erörterungen ist der ziemlich umfangreiche Gebrauch der Tabelle ersichtlich. Zur Berechnung cylindrischer Körper, als welche man sich auch die nach dem mittlern Durchmesser gemessenen Stämme denkt, wird die Kreisfläche mit der Höhe (Länge) multiplicirt, z. B. ein Stamm von 20 Meter Länge und 182 cm Stärke gibt für 182 cm = 1,82 m Durchmesser einen Kreisflächen-Inhalt von 2,60155 □m; mit 20 m — als der Länge — multiplicirt, erhalten wir 52,03 cubm.

Ein Brunnenschacht hätte 42 Meter Tiefe und eine Schachtöffnung von 130 Centimetern Weite, das Mauerwerk ist 2 dm stark. Wie viel Erdmasse wurde ausgehoben? Schachtöffnung und Mauerwerk haben also zusammen 1,70 Meter. Für 1,70 ist die Kreisfläche = 2,2698 □m; mit 42 m multiplicirt gibt 95,3316 cubm Erdmasse.

Allgemeine

Multiplicationstabelle

zur

Berechnung von Quadratflächen, — zu Geldberechnungen für Münzsorten mit decimaler Eintheilung.

Das Product findet man bei der kleinen Multiplicationszahl.
97 × 47 in der Rubrik 47.

Beispiele:

1) Die Quadratfläche eines Zimmers, 4,3 Meter lang, 3,9 Meter breit zu berechnen nach Tabelle für 39 × 43 = 1677; ab die 2 Decimalstellen gibt
16,77 □ Meter.

2) Den Querschnitt eines starken Balkens, 97 Centim. hoch, 76 Centim. breit findet man nach Tabelle bei
76 × 97 = 7372 □ Centimeter (= 0,7372 □ Meter).

3) 24 Cubikmeter à 27,35 Francs kosten nach Tabelle
für 24 × 27 = 648
für 24 × 0,35 8,40
656,40 Francs.

4) 372 × 75 = 300 × 75 = 22500
75 × 75 = 5625
Summa 28125

5) 3756 × 96 = 3700 × 96 = 355200
56 × 96 = 5376
Summe 360576

6) 576 × 6500 = 500 × 65 = 32500
76 × 65 = 4940
für 2 Nullen 00
Summe 3744000

×	1	2	3	4	5	×	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5	**51**	51	102	153	204	255
2	2	4	6	8	10	**52**	52	104	156	208	260
3	3	6	9	12	15	**53**	53	106	159	212	265
4	4	8	12	16	20	**54**	54	108	162	216	270
5	5	10	15	20	25	**55**	55	110	165	220	275
6	6	12	18	24	30	**56**	56	112	168	224	280
7	7	14	21	28	35	**57**	57	114	171	228	285
8	8	16	24	32	40	**58**	58	116	174	232	290
9	9	18	27	36	45	**59**	59	118	177	236	295
10	10	20	30	40	50	**60**	60	120	180	240	300
11	11	22	33	44	55	**61**	61	122	183	244	305
12	12	24	36	48	60	**62**	62	124	186	248	310
13	13	26	39	52	65	**63**	63	126	189	252	315
14	14	28	42	56	70	**64**	64	128	192	256	320
15	15	30	45	60	75	**65**	65	130	195	260	325
16	16	32	48	64	80	**66**	66	132	198	264	330
17	17	34	51	68	85	**67**	67	134	201	268	335
18	18	36	54	72	90	**68**	68	136	204	272	340
19	19	38	57	76	95	**69**	69	138	207	276	345
20	20	40	60	80	100	**70**	70	140	210	280	350
21	21	42	63	84	105	**71**	71	142	213	284	355
22	22	44	66	88	110	**72**	72	144	216	288	360
23	23	46	69	92	115	**73**	73	146	219	292	365
24	24	48	72	96	120	**74**	74	148	222	296	370
25	25	50	75	100	125	**75**	75	150	225	300	375
26	26	52	78	104	130	**76**	76	152	228	304	380
27	27	54	81	108	135	**77**	77	154	231	308	385
28	28	56	84	112	140	**78**	78	156	234	312	390
29	29	58	87	116	145	**79**	79	158	237	316	395
30	30	60	90	120	150	**80**	80	160	240	320	400
31	31	62	93	124	155	**81**	81	162	243	324	405
32	32	64	96	128	160	**82**	82	164	246	328	410
33	33	66	99	132	165	**83**	83	166	249	332	415
34	34	68	102	136	170	**84**	84	168	252	336	420
35	35	70	105	140	175	**85**	85	170	255	340	425
36	36	72	108	144	180	**86**	86	172	258	344	430
37	37	74	111	148	185	**87**	87	174	261	348	435
38	38	76	114	152	190	**88**	88	176	264	352	440
39	39	78	117	156	195	**89**	89	178	267	356	445
40	40	80	120	160	200	**90**	90	180	270	360	450
41	41	82	123	164	205	**91**	91	182	273	364	455
42	42	84	126	168	210	**92**	92	184	276	368	460
43	43	86	129	172	215	**93**	93	186	279	372	465
44	44	88	132	176	220	**94**	94	188	282	376	470
45	45	90	135	180	225	**95**	95	190	285	380	475
46	46	92	138	184	230	**96**	96	192	288	384	480
47	47	94	141	188	235	**97**	97	194	291	388	485
48	48	96	144	192	240	**98**	98	196	294	392	490
49	49	98	147	196	245	**99**	99	198	297	396	495
50	50	100	150	200	250	**100**	100	200	300	400	500

×	6	7	8	9	10	×	6	7	8	9	10
6	36					**51**	306	357	408	459	510
7	42	49				**52**	312	364	416	468	520
8	48	56	64			**53**	318	371	424	477	530
9	54	63	72	81		**54**	324	378	432	486	540
10	60	70	80	90	100	**55**	330	385	440	495	550
11	66	77	88	99	110	**56**	336	392	448	504	560
12	72	84	96	108	120	**57**	342	399	456	513	570
13	78	91	104	117	130	**58**	348	406	464	522	580
14	84	98	112	126	140	**59**	354	413	472	531	590
15	90	105	120	135	150	**60**	360	420	480	540	600
16	96	112	128	144	160	**61**	366	427	488	549	610
17	102	119	136	153	170	**62**	372	434	496	558	620
18	108	126	144	162	180	**63**	378	441	504	567	630
19	114	133	152	171	190	**64**	384	448	512	576	640
20	120	140	160	180	200	**65**	390	455	520	585	650
21	126	147	168	189	210	**66**	396	462	528	594	660
22	132	154	176	198	220	**67**	402	469	536	603	670
23	138	161	184	207	230	**68**	408	476	544	612	680
24	144	168	192	216	240	**69**	414	483	552	621	690
25	150	175	200	225	250	**70**	420	490	560	630	700
26	156	182	208	234	260	**71**	426	497	568	639	710
27	162	189	216	243	270	**72**	432	504	576	648	720
28	168	196	224	252	280	**73**	438	511	584	657	730
29	174	203	232	261	290	**74**	444	518	592	666	740
30	180	210	240	270	300	**75**	450	525	600	675	750
31	186	217	248	279	310	**76**	456	532	608	684	760
32	192	224	256	288	320	**77**	462	539	616	693	770
33	198	231	264	297	330	**78**	468	546	624	702	780
34	204	238	272	306	340	**79**	474	553	632	711	790
35	210	245	280	315	350	**80**	480	560	640	720	800
36	216	252	288	324	360	**81**	486	567	648	729	810
37	222	259	296	333	370	**82**	492	574	656	738	820
38	228	266	304	342	380	**83**	498	581	664	747	830
39	234	273	312	351	390	**84**	504	588	672	756	840
40	240	280	320	360	400	**85**	510	595	680	765	850
41	246	287	328	369	410	**86**	516	602	688	774	860
42	252	294	336	378	420	**87**	522	609	696	783	870
43	258	301	344	387	430	**88**	528	616	704	792	880
44	264	308	352	396	440	**89**	534	623	712	801	890
45	270	315	360	405	450	**90**	540	630	720	810	900
46	276	322	368	414	460	**91**	546	637	728	819	910
47	282	329	376	423	470	**92**	552	644	736	828	920
48	288	336	384	432	480	**93**	558	651	744	837	930
49	294	343	392	441	490	**94**	564	658	752	846	940
50	300	350	400	450	500	**95**	570	665	760	855	950
						96	576	672	768	864	960
						97	582	679	776	873	970
						98	588	686	784	882	980
						99	594	693	792	891	990
						100	600	700	800	900	1000

×	11	12	13	14	15	×	11	12	13	14	15
11	121					**51**	561	612	663	714	765
12	132	144				**52**	572	624	676	728	780
13	143	156	169			**53**	583	636	689	742	795
14	154	168	182	196		**54**	594	648	702	756	810
15	165	180	195	210	225	**55**	605	660	715	770	825
16	176	192	208	224	240	**56**	616	672	728	784	840
17	187	204	221	238	255	**57**	627	684	741	798	855
18	198	216	234	252	270	**58**	638	696	754	812	870
19	209	228	247	266	285	**59**	649	708	767	826	885
20	220	240	260	280	300	**60**	660	720	780	840	900
21	231	252	273	294	315	**61**	671	732	793	854	915
22	242	264	286	308	330	**62**	682	744	806	868	930
23	253	276	299	322	345	**63**	693	756	819	882	945
24	264	288	312	336	360	**64**	704	768	832	896	960
25	275	300	325	350	375	**65**	715	780	845	910	975
26	286	312	338	364	390	**66**	726	792	858	924	990
27	297	324	351	378	405	**67**	737	804	871	938	1005
28	308	336	364	392	420	**68**	748	816	884	952	1020
29	319	348	377	406	435	**69**	759	828	897	966	1035
30	330	360	390	420	450	**70**	770	840	910	980	1050
31	341	372	403	434	465	**71**	781	852	923	994	1065
32	352	384	416	448	480	**72**	792	864	936	1008	1080
33	363	396	429	462	495	**73**	803	876	949	1022	1095
34	374	408	442	476	510	**74**	814	888	962	1036	1110
35	385	420	455	490	525	**75**	825	900	975	1050	1125
36	396	432	468	504	540	**76**	836	912	988	1064	1140
37	407	444	481	518	555	**77**	847	924	1001	1078	1155
38	418	456	494	532	570	**78**	858	936	1014	1092	1170
39	429	468	507	546	585	**79**	869	948	1027	1106	1185
40	440	480	520	560	600	**80**	880	960	1040	1120	1200
41	451	492	533	574	615	**81**	891	972	1053	1134	1215
42	462	504	546	588	630	**82**	902	984	1066	1148	1230
43	473	516	559	602	645	**83**	913	996	1079	1162	1245
44	484	528	572	616	660	**84**	924	1008	1092	1176	1260
45	495	540	585	630	675	**85**	935	1020	1105	1190	1275
46	506	552	598	644	690	**86**	946	1032	1118	1204	1290
47	517	564	611	658	705	**87**	957	1044	1131	1218	1305
48	528	576	624	672	720	**88**	968	1056	1144	1232	1320
49	539	588	637	686	735	**89**	979	1068	1157	1246	1335
50	550	600	650	700	750	**90**	990	1080	1170	1260	1350
						91	1001	1092	1183	1274	1365
						92	1012	1104	1196	1288	1380
						93	1023	1116	1209	1302	1395
						94	1034	1128	1222	1316	1410
						95	1045	1140	1235	1330	1425
						96	1056	1152	1248	1344	1440
						97	1067	1164	1261	1358	1455
						98	1078	1176	1274	1372	1470
						99	1089	1188	1287	1386	1485
						100	1100	1200	1300	1400	1500

×	16	17	18	19	20	×	16	17	18	19	20
16	256					**51**	816	867	918	969	1020
17	272	289				**52**	832	884	936	988	1040
18	288	306	324			**53**	848	901	954	1007	1060
19	304	323	342	361		**54**	864	918	972	1026	1080
20	320	340	360	380	400	**55**	880	935	990	1045	1100
21	336	357	378	399	420	**56**	896	952	1008	1064	1120
22	352	374	396	418	440	**57**	912	969	1026	1083	1140
23	368	391	414	437	460	**58**	928	986	1044	1102	1160
24	384	408	432	456	480	**59**	944	1003	1062	1121	1180
25	400	425	450	475	500	**60**	960	1020	1080	1140	1200
26	416	442	468	494	520	**61**	976	1037	1098	1159	1220
27	432	459	486	513	540	**62**	992	1054	1116	1178	1240
28	448	476	504	532	560	**63**	1008	1071	1134	1197	1260
29	464	493	522	551	580	**64**	1024	1088	1152	1216	1280
30	480	510	540	570	600	**65**	1040	1105	1170	1235	1300
31	496	527	558	589	620	**66**	1056	1122	1188	1254	1320
32	512	544	576	608	640	**67**	1072	1139	1206	1273	1340
33	528	561	594	627	660	**68**	1088	1156	1224	1292	1360
34	544	578	612	646	680	**69**	1104	1173	1242	1311	1380
35	560	595	630	665	700	**70**	1120	1190	1260	1330	1400
36	576	612	648	684	720	**71**	1136	1207	1278	1349	1420
37	592	629	666	703	740	**72**	1152	1224	1296	1368	1440
38	608	646	684	722	760	**73**	1168	1241	1314	1387	1460
39	624	663	702	741	780	**74**	1184	1258	1332	1406	1480
40	640	680	720	760	800	**75**	1200	1275	1350	1425	1500
41	656	697	738	779	820	**76**	1216	1292	1368	1444	1520
42	672	714	756	798	840	**77**	1232	1309	1386	1463	1540
43	688	731	774	817	860	**78**	1248	1326	1404	1482	1560
44	704	748	792	836	880	**79**	1264	1343	1422	1501	1580
45	720	765	810	855	900	**80**	1280	1360	1440	1520	1600
46	736	782	828	874	920	**81**	1296	1377	1458	1539	1620
47	752	799	846	893	940	**82**	1312	1394	1476	1558	1640
48	768	816	864	912	960	**83**	1328	1411	1494	1577	1660
49	784	833	882	931	980	**84**	1344	1428	1512	1596	1680
50	800	850	900	950	1000	**85**	1360	1445	1530	1615	1700
						86	1376	1462	1548	1634	1720
						87	1392	1479	1566	1653	1740
						88	1408	1496	1584	1672	1760
						89	1424	1513	1602	1691	1780
						90	1440	1530	1620	1710	1800
						91	1456	1547	1638	1729	1820
						92	1472	1564	1656	1748	1840
						93	1488	1581	1674	1767	1860
						94	1504	1598	1692	1786	1880
						95	1520	1615	1710	1805	1900
						96	1536	1632	1728	1824	1920
						97	1552	1649	1746	1843	1940
						98	1568	1666	1764	1862	1960
						99	1584	1683	1782	1881	1980
						100	1600	1700	1800	1900	2000

×	21	22	23	24	25
21	441				
22	462	484			
23	483	506	529		
24	504	528	552	576	
25	525	550	575	600	625
26	546	572	598	624	650
27	567	594	621	648	675
28	588	616	644	672	700
29	609	638	667	696	725
30	630	660	690	720	750
31	651	682	713	744	775
32	672	704	736	768	800
33	693	726	759	792	825
34	714	748	782	816	850
35	735	770	805	840	875
36	756	792	828	864	900
37	777	814	851	888	925
38	798	836	874	912	950
39	819	858	897	936	975
40	840	880	920	960	1000
41	861	902	943	984	1025
42	882	924	966	1008	1050
43	903	946	989	1032	1075
44	924	968	1012	1056	1100
45	945	990	1035	1080	1125
46	966	1012	1058	1104	1150
47	987	1034	1081	1128	1175
48	1008	1056	1104	1152	1200
49	1029	1078	1127	1176	1225
50	1050	1100	1150	1200	1250

×	21	22	23	24	25
51	1071	1122	1173	1224	1275
52	1092	1144	1196	1248	1300
53	1113	1166	1219	1272	1325
54	1134	1188	1242	1296	1350
55	1155	1210	1265	1320	1375
56	1176	1232	1288	1344	1400
57	1197	1254	1311	1368	1425
58	1218	1276	1334	1392	1450
59	1239	1298	1357	1416	1475
60	1260	1320	1380	1440	1500
61	1281	1342	1403	1464	1525
62	1302	1364	1426	1488	1550
63	1323	1386	1449	1512	1575
64	1344	1408	1472	1536	1600
65	1365	1430	1495	1560	1625
66	1386	1452	1518	1584	1650
67	1407	1474	1541	1608	1675
68	1428	1496	1564	1632	1700
69	1449	1518	1587	1656	1725
70	1470	1540	1610	1680	1750
71	1491	1562	1633	1704	1775
72	1512	1584	1656	1728	1800
73	1533	1606	1679	1752	1825
74	1554	1628	1702	1776	1850
75	1575	1650	1725	1800	1875
76	1596	1672	1748	1824	1900
77	1617	1694	1771	1848	1925
78	1638	1716	1794	1872	1950
79	1659	1738	1817	1896	1975
80	1680	1760	1840	1920	2000
81	1701	1782	1863	1944	2025
82	1722	1804	1886	1968	2050
83	1743	1826	1909	1992	2075
84	1764	1848	1932	2016	2100
85	1785	1870	1955	2040	2125
86	1806	1892	1978	2064	2150
87	1827	1914	2001	2088	2175
88	1848	1936	2024	2112	2200
89	1869	1958	2047	2136	2225
90	1890	1980	2070	2160	2250
91	1911	2002	2093	2184	2275
92	1932	2024	2116	2208	2300
93	1953	2046	2139	2232	2325
94	1974	2068	2162	2256	2350
95	1995	2090	2185	2280	2375
96	2016	2112	2208	2304	2400
97	2037	2134	2231	2328	2425
98	2058	2156	2254	2352	2450
99	2079	2178	2277	2376	2475
100	2100	2200	2300	2400	2500

×	26	27	28	29	30
26	676				
27	702	729			
28	728	756	784		
29	754	783	812	841	
30	780	810	840	870	900
31	806	837	868	899	930
32	832	864	896	928	960
33	858	891	924	957	990
34	884	918	952	986	1020
35	910	945	980	1015	1050
36	936	972	1008	1044	1080
37	962	999	1036	1073	1110
38	988	1026	1064	1102	1140
39	1014	1053	1092	1131	1170
40	1040	1080	1120	1160	1200
41	1066	1107	1148	1189	1230
42	1092	1134	1176	1218	1260
43	1118	1161	1204	1247	1290
44	1144	1188	1232	1276	1320
45	1170	1215	1260	1305	1350
46	1196	1242	1288	1334	1380
47	1222	1269	1316	1363	1410
48	1248	1296	1344	1392	1440
49	1274	1323	1372	1421	1470
50	1300	1350	1400	1450	1500

×	26	27	28	29	30
51	1326	1377	1428	1479	1530
52	1352	1404	1456	1508	1560
53	1378	1431	1484	1537	1590
54	1404	1458	1512	1566	1620
55	1430	1485	1540	1595	1650
56	1456	1512	1568	1624	1680
57	1482	1539	1596	1653	1710
58	1508	1566	1624	1682	1740
59	1534	1593	1652	1711	1770
60	1560	1620	1680	1740	1800
61	1586	1647	1708	1769	1830
62	1612	1674	1736	1798	1860
63	1638	1701	1764	1827	1890
64	1664	1728	1792	1856	1920
65	1690	1755	1820	1885	1950
66	1716	1782	1848	1914	1980
67	1742	1809	1876	1943	2010
68	1768	1836	1904	1972	2040
69	1794	1863	1932	2001	2070
70	1820	1890	1960	2030	2100
71	1846	1917	1988	2059	2130
72	1872	1944	2016	2088	2160
73	1898	1971	2044	2117	2190
74	1924	1998	2072	2146	2220
75	1950	2025	2100	2175	2250
76	1976	2052	2128	2204	2280
77	2002	2079	2156	2233	2310
78	2028	2106	2184	2262	2340
79	2054	2133	2212	2291	2370
80	2080	2160	2240	2320	2400
81	2106	2187	2268	2349	2430
82	2132	2214	2296	2378	2460
83	2158	2241	2324	2407	2490
84	2184	2268	2352	2436	2520
85	2210	2295	2380	2465	2550
86	2236	2322	2408	2494	2580
87	2262	2349	2436	2523	2610
88	2288	2376	2464	2552	2640
89	2314	2403	2492	2581	2670
90	2340	2430	2520	2610	2700
91	2366	2457	2548	2639	2730
92	2392	2484	2576	2668	2760
93	2418	2511	2604	2697	2790
94	2444	2538	2632	2726	2820
95	2470	2565	2660	2755	2850
96	2496	2592	2688	2784	2880
97	2522	2619	2716	2813	2910
98	2548	2646	2744	2842	2940
99	2574	2673	2772	2871	2970
100	2600	2700	2800	2900	3000

×	31	32	33	34	35
31	961				
32	992	1024			
33	1023	1056	1089		
34	1054	1088	1122	1156	
35	1085	1120	1155	1190	1225
36	1116	1152	1188	1224	1260
37	1147	1184	1221	1258	1295
38	1178	1216	1254	1292	1330
39	1209	1248	1287	1326	1365
40	1240	1280	1320	1360	1400
41	1271	1312	1353	1394	1435
42	1302	1344	1386	1428	1470
43	1333	1376	1419	1462	1505
44	1364	1408	1452	1496	1540
45	1395	1440	1485	1530	1575
46	1426	1472	1518	1564	1610
47	1457	1504	1551	1598	1645
48	1488	1536	1584	1632	1680
49	1519	1568	1617	1666	1715
50	1550	1600	1650	1700	1750

×	31	32	33	34	35
51	1581	1632	1683	1734	1785
52	1612	1664	1716	1768	1820
53	1643	1696	1749	1802	1855
54	1674	1728	1782	1836	1890
55	1705	1760	1815	1870	1925
56	1736	1792	1848	1904	1960
57	1767	1824	1881	1938	1995
58	1798	1856	1914	1972	2030
59	1829	1888	1947	2006	2065
60	1860	1920	1980	2040	2100
61	1891	1952	2013	2074	2135
62	1922	1984	2046	2108	2170
63	1953	2016	2079	2142	2205
64	1984	2048	2112	2176	2240
65	2015	2080	2145	2210	2275
66	2046	2112	2178	2244	2310
67	2077	2144	2211	2278	2345
68	2108	2176	2244	2312	2380
69	2139	2208	2277	2346	2415
70	2170	2240	2310	2380	2450
71	2201	2272	2343	2414	2485
72	2232	2304	2376	2448	2520
73	2263	2336	2409	2482	2555
74	2294	2368	2442	2516	2590
75	2325	2400	2475	2550	2625
76	2356	2432	2508	2584	2660
77	2387	2464	2541	2618	2695
78	2418	2494	2574	2652	2730
79	2449	2528	2607	2686	2765
80	2480	2560	2640	2720	2800
81	2511	2592	2673	2754	2835
82	2542	2624	2706	2788	2870
83	2573	2656	2739	2822	2905
84	2604	2688	2772	2856	2940
85	2635	2720	2805	2890	2975
86	2666	2752	2838	2924	3010
87	2697	2784	2871	2958	3045
88	2728	2816	2904	2992	3080
89	2759	2848	2937	3026	3115
90	2790	2880	2970	3060	3150
91	2821	2912	3003	3094	3185
92	2852	2944	3036	3128	3220
93	2883	2976	3069	3162	3255
94	2914	3008	3102	3196	3290
95	2945	3040	3135	3230	3325
96	2976	3072	3168	3264	3360
97	3007	3104	3201	3298	3395
98	3038	3136	3234	3332	3430
99	3069	3168	3267	3366	3465
100	3100	3200	3300	3400	3500

×	36	37	38	39	40
36	1296				
37	1332	1369			
38	1368	1406	1444		
39	1404	1443	1482	1521	
40	1440	1480	1520	1560	1600
41	1476	1517	1558	1599	1640
42	1512	1554	1596	1638	1680
43	1548	1591	1634	1677	1720
44	1584	1628	1672	1716	1760
45	1620	1665	1710	1755	1800
46	1656	1702	1748	1794	1840
47	1692	1739	1786	1833	1880
48	1728	1776	1824	1872	1920
49	1764	1813	1862	1911	1960
50	1800	1850	1900	1950	2000
51	1836	1887	1938	1989	2040
52	1872	1924	1976	2028	2080
53	1908	1961	2014	2067	2120
54	1944	1998	2052	2106	2160
55	1980	2035	2090	2145	2200
56	2016	2072	2128	2184	2240
57	2052	2109	2166	2223	2280
58	2088	2146	2204	2262	2320
59	2124	2183	2242	2301	2360
60	2160	2220	2280	2340	2400
61	2196	2257	2318	2379	2440
62	2232	2294	2356	2418	2480
63	2268	2331	2394	2457	2520
64	2304	2368	2432	2496	2560
65	2340	2405	2470	2535	2600
66	2376	2442	2508	2574	2640
67	2412	2479	2546	2613	2680
68	2448	2516	2584	2652	2720
69	2484	2553	2622	2691	2760
70	2520	2590	2660	2730	2800
71	2556	2627	2698	2769	2840
72	2592	2664	2736	2808	2880
73	2628	2701	2774	2847	2920
74	2664	2738	2812	2886	2960
75	2700	2775	2850	2925	3000
76	2736	2812	2888	2964	3040
77	2772	2849	2926	3003	3080
78	2808	2886	2964	3042	3120
79	2844	2923	3002	3081	3160
80	2880	2960	3040	3120	3200
81	2916	2997	3078	3159	3240
82	2952	3034	3116	3198	3280
83	2988	3071	3154	3237	3320
84	3024	3108	3192	3276	3360
85	3060	3145	3230	3315	3400
86	3096	3182	3268	3354	3440
87	3132	3219	3306	3393	3480
88	3168	3256	3344	3432	3520
89	3204	3293	3382	3471	3560
90	3240	3330	3420	3510	3600
91	3276	3367	3458	3549	3640
92	3312	3404	3496	3588	3680
93	3348	3441	3534	3627	3720
94	3384	3478	3572	3666	3760
95	3420	3515	3610	3705	3800
96	3456	3552	3648	3744	3840
97	3492	3589	3686	3783	3880
98	3528	3626	3724	3822	3920
99	3564	3663	3762	3861	3960
100	3600	3700	3800	3900	4000

×	41	42	43	44	45
41	1681				
42	1722	1764			
43	1763	1806	1849		
44	1804	1848	1892	1936	
45	1845	1890	1935	1980	2025
46	1886	1932	1978	2024	2070
47	1927	1974	2021	2068	2115
48	1968	2016	2064	2112	2160
49	2009	2058	2107	2156	2205
50	2050	2100	2150	2200	2250
51	2091	2142	2193	2244	2295
52	2132	2184	2236	2288	2340
53	2173	2226	2279	2332	2385
54	2214	2268	2322	2376	2430
55	2255	2310	2365	2420	2475
56	2296	2352	2408	2464	2520
57	2337	2394	2451	2508	2565
58	2378	2436	2494	2552	2610
59	2419	2478	2537	2596	2655
60	2460	2520	2580	2640	2700
61	2501	2562	2623	2684	2745
62	2542	2604	2666	2728	2790
63	2583	2646	2709	2772	2835
64	2624	2688	2752	2816	2880
65	2665	2730	2795	2860	2925
66	2706	2772	2838	2904	2970
67	2747	2814	2881	2948	3015
68	2788	2856	2924	2992	3060
69	2829	2898	2967	3036	3105
70	2870	2940	3010	3080	3150
71	2911	2982	3053	3124	3195
72	2952	3024	3096	3168	3240
73	2993	3066	3139	3212	3285
74	3034	3108	3182	3256	3330
75	3075	3150	3225	3300	3375
76	3116	3192	3268	3344	3420
77	3157	3234	3311	3388	3465
78	3198	3276	3354	3432	3510
79	3239	3318	3397	3476	3555
80	3280	3360	3440	3520	3600
81	3321	3402	3483	3564	3645
82	3362	3444	3526	3608	3690
83	3403	3486	3569	3652	3735
84	3444	3528	3612	3696	3780
85	3485	3570	3655	3740	3825
86	3526	3612	3698	3784	3870
87	3567	3654	3741	3828	3915
88	3608	3696	3784	3872	3960
89	3649	3738	3827	3916	4005
90	3690	3780	3870	3960	4050
91	3731	3822	3913	4004	4095
92	3772	3864	3956	4048	4140
93	3813	3906	3999	4092	4185
94	3854	3948	4042	4136	4230
95	3895	3990	4085	4180	4275
96	3936	4032	4128	4224	4320
97	3977	4074	4171	4268	4365
98	4018	4116	4214	4312	4410
99	4059	4158	4257	4356	4455
100	4100	4200	4300	4400	4500

×	46	47	48	49	50	×	51	52	53	54	55
46	2116					**51**	2601				
47	2162	2209				**52**	2652	2704			
48	2208	2256	2304			**53**	2703	2756	2809		
49	2254	2303	2352	2401		**54**	2754	2808	2862	2916	
50	2300	2350	2400	2450	2500	**55**	2805	2860	2915	2970	3025
51	2346	2397	2448	2499	2550	**56**	2856	2912	2968	3024	3080
52	2392	2444	2496	2548	2600	**57**	2907	2964	3021	3078	3135
53	2438	2491	2544	2597	2650	**58**	2958	3016	3074	3132	3190
54	2484	2538	2592	2646	2700	**59**	3009	3068	3127	3186	3245
55	2530	2585	2640	2695	2750	**60**	3060	3120	3180	3240	3300
56	2576	2632	2688	2744	2800	**61**	3111	3172	3233	3294	3355
57	2622	2679	2736	2793	2850	**62**	3162	3224	3286	3348	3410
58	2668	2726	2784	2842	2900	**63**	3213	3276	3339	3402	3465
59	2714	2773	2832	2891	2950	**64**	3264	3328	3392	3456	3520
60	2760	2820	2880	2940	3000	**65**	3315	3380	3445	3510	3575
61	2806	2867	2928	2989	3050	**66**	3366	3432	3498	3564	3630
62	2852	2914	2976	3038	3100	**67**	3417	3484	3551	3618	3685
63	2898	2961	3024	3087	3150	**68**	3468	3536	3604	3672	3740
64	2944	3008	3072	3136	3200	**69**	3519	3588	3657	3726	3795
65	2990	3055	3120	3185	3250	**70**	3570	3640	3710	3780	3850
66	3036	3102	3168	3234	3300	**71**	3621	3692	3763	3834	3905
67	3082	3149	3216	3283	3350	**72**	3672	3744	3816	3888	3960
68	3128	3196	3264	3332	3400	**73**	3723	3796	3869	3942	4015
69	3174	3243	3312	3381	3450	**74**	3774	3848	3922	3996	4070
70	3220	3290	3360	3430	3500	**75**	3825	3900	3975	4050	4125
71	3266	3337	3408	3479	3550	**76**	3876	3952	4028	4104	4180
72	3312	3384	3456	3528	3600	**77**	3927	4004	4081	4158	4235
73	3358	3431	3504	3577	3650	**78**	3978	4056	4134	4212	4290
74	3404	3478	3552	3626	3700	**79**	4029	4108	4187	4266	4345
75	3450	3525	3600	3675	3750	**80**	4080	4160	4240	4320	4400
76	3496	3572	3648	3724	3800	**81**	4131	4212	4293	4374	4455
77	3542	3619	3696	3773	3850	**82**	4182	4264	4346	4428	4510
78	3588	3666	3744	3822	3900	**83**	4233	4316	4399	4482	4565
79	3634	3713	3792	3871	3950	**84**	4284	4368	4452	4536	4620
80	3680	3760	3840	3920	4000	**85**	4335	4420	4505	4590	4675
81	3726	3807	3888	3969	4050	**86**	4386	4472	4558	4644	4730
82	3772	3854	3936	4018	4100	**87**	4437	4524	4611	4698	4785
83	3818	3901	3984	4067	4150	**88**	4488	4576	4664	4752	4840
84	3864	3948	4032	4116	4200	**89**	4539	4628	4717	4806	4895
85	3910	3995	4080	4165	4250	**90**	4590	4680	4770	4860	4950
86	3956	4042	4128	4214	4300	**91**	4641	4732	4823	4914	5005
87	4002	4089	4176	4263	4350	**92**	4692	4784	4876	4968	5060
88	4048	4136	4224	4312	4400	**93**	4743	4836	4929	5022	5115
89	4094	4183	4272	4361	4450	**94**	4794	4888	4982	5076	5170
90	4140	4230	4320	4410	4500	**95**	4845	4940	5035	5130	5225
91	4186	4277	4368	4459	4550	**96**	4896	4992	5088	5184	5280
92	4232	4324	4416	4508	4600	**97**	4947	5044	5141	5238	5335
93	4278	4371	4464	4557	4650	**98**	4998	5096	5194	5292	5390
94	4324	4418	4512	4606	4700	**99**	5049	5148	5247	5346	5445
95	4370	4465	4560	4655	4750	**100**	5100	5200	5300	5400	5500

×	56	57	58	59	60
56	3136				
57	3192	3249			
58	3248	3306	3364		
59	3304	3363	3422	3481	
60	3360	3420	3480	3540	3600
61	3416	3477	3538	3599	3660
62	3472	3534	3596	3658	3720
63	3528	3591	3654	3717	3780
64	3584	3648	3712	3776	3840
65	3640	3705	3770	3835	3900
66	3696	3762	3828	3894	3960
67	3752	3819	3886	3953	4020
68	3808	3876	3944	4012	4080
69	3864	3933	4002	4071	4140
70	3920	3990	4060	4130	4200
71	3976	4047	4118	4189	4260
72	4032	4104	4176	4248	4320
73	4088	4161	4234	4307	4380
74	4144	4218	4292	4366	4440
75	4200	4275	4350	4425	4500
76	4256	4332	4408	4484	4560
77	4312	4389	4466	4543	4620
78	4368	4446	4524	4602	4680
79	4424	4503	4582	4661	4740
80	4480	4560	4640	4720	4800
81	4536	4617	4698	4779	4860
82	4592	4674	4756	4838	4920
83	4648	4731	4814	4897	4980
84	4704	4788	4872	4956	5040
85	4760	4845	4930	5015	5100
86	4816	4902	4988	5074	5160
87	4872	4959	5046	5133	5220
88	4928	5016	5104	5192	5280
89	4984	5073	5162	5251	5340
90	5040	5130	5220	5310	5400
91	5096	5187	5278	5369	5460
92	5152	5244	5336	5428	5520
93	5208	5301	5394	5487	5580
94	5264	5358	5452	5546	5640
95	5320	5415	5510	5605	5700
96	5376	5472	5568	5664	5760
97	5432	5529	5626	5723	5820
98	5488	5586	5684	5782	5880
99	5544	5643	5742	5841	5940
100	5600	5700	5800	5900	6000

×	61	62	63	64	65
61	3721				
62	3782	3844			
63	3843	3906	3969		
64	3904	3968	4032	4096	
65	3965	4030	4095	4160	4225
66	4026	4092	4158	4224	4290
67	4087	4154	4221	4288	4355
68	4148	4216	4284	4352	4420
69	4209	4278	4347	4416	4485
70	4270	4340	4410	4480	4550
71	4331	4402	4473	4544	4615
72	4392	4464	4536	4608	4680
73	4453	4526	4599	4672	4745
74	4514	4588	4662	4736	4810
75	4575	4650	4725	4800	4875
76	4636	4712	4788	4864	4940
77	4697	4774	4851	4928	5005
78	4758	4836	4914	4992	5070
79	4819	4898	4977	5056	5135
80	4880	4960	5040	5120	5200
81	4941	5022	5103	5184	5265
82	5002	5084	5166	5248	5330
83	5063	5146	5229	5312	5395
84	5124	5208	5292	5376	5460
85	5185	5270	5355	5440	5525
86	5246	5332	5418	5504	5590
87	5307	5394	5481	5568	5655
88	5368	5456	5544	5632	5720
89	5429	5518	5607	5696	5785
90	5490	5580	5670	5760	5850
91	5551	5642	5733	5824	5915
92	5612	5704	5796	5888	5980
93	5673	5766	5859	5952	6045
94	5734	5828	5922	6016	6110
95	5795	5890	5985	6080	6175
96	5856	5952	6048	6144	6240
97	5917	6014	6111	6208	6305
98	5978	6076	6174	6272	6370
99	6039	6138	6237	6336	6435
100	6100	6200	6300	6400	6500

×	66	67	68	69	70
66	4356				
67	4422	4489			
68	4488	4556	4624		
69	4554	4623	4692	4761	
70	4620	4690	4760	4830	4900
71	4686	4757	4828	4899	4970
72	4752	4824	4896	4968	5040
73	4818	4891	4964	5037	5110
74	4884	4958	5032	5106	5180
75	4950	5025	5100	5175	5250
76	5016	5092	5168	5244	5320
77	5082	5159	5236	5313	5390
78	5148	5226	5304	5382	5460
79	5214	5293	5372	5451	5530
80	5280	5360	5440	5520	5600
81	5346	5427	5508	5589	5670
82	5412	5494	5576	5658	5740
83	5478	5561	5644	5727	5810
84	5544	5628	5712	5796	5880
85	5610	5695	5780	5865	5950
86	5676	5762	5848	5934	6020
87	5742	5829	5916	6003	6090
88	5808	5896	5984	6072	6160
89	5874	5963	6052	6141	6230
90	5940	6030	6120	6210	6300
91	6006	6097	6188	6279	6370
92	6072	6164	6256	6348	6440
93	6138	6231	6324	6417	6510
94	6204	6298	6392	6486	6580
95	6270	6365	6460	6555	6650
96	6336	6432	6528	6624	6720
97	6402	6499	6596	6693	6790
98	6468	6566	6664	6762	6860
99	6534	6633	6732	6831	6930
100	6600	6700	6800	6900	7000

×	71	72	73	74	75
71	5041				
72	5112	5184			
73	5183	5256	5329		
74	5254	5328	5402	5476	
75	5325	5400	5475	5550	5625
76	5396	5472	5548	5624	5700
77	5467	5544	5621	5698	5775
78	5538	5616	5694	5772	5850
79	5609	5688	5767	5846	5925
80	5680	5760	5840	5920	6000
81	5751	5832	5913	5994	6075
82	5822	5904	5986	6068	6150
83	5893	5976	6059	6142	6225
84	5964	6048	6132	6216	6300
85	6035	6120	6205	6290	6375
86	6106	6192	6278	6364	6450
87	6177	6264	6351	6438	6525
88	6248	6336	6424	6512	6600
89	6319	6408	6497	6586	6675
90	6390	6480	6570	6660	6750
91	6461	6552	6643	6734	6825
92	6532	6624	6716	6808	6900
93	6603	6696	6789	6882	6975
94	6674	6768	6862	6956	7050
95	6745	6840	6935	7030	7125
96	6816	6912	7008	7104	7200
97	6887	6984	7081	7178	7275
98	6958	7056	7154	7252	7350
99	7029	7128	7227	7326	7425
100	7100	7200	7300	7400	7500

×	76	77	78	79	80
76	5776				
77	5852	5929			
78	5928	6006	6084		
79	6004	6083	6162	6241	
80	6080	6160	6240	6320	6400
81	6156	6237	6318	6399	6480
82	6232	6314	6396	6478	6560
83	6308	6391	6474	6557	6640
84	6384	6468	6552	6636	6720
85	6460	6545	6630	6715	6800
86	6536	6622	6708	6794	6880
87	6612	6699	6786	6873	6960
88	6688	6776	6864	6952	7040
89	6764	6853	6942	7031	7120
90	6840	6930	7020	7110	7200
91	6916	7007	7098	7189	7280
92	6992	7084	7176	7268	7360
93	7068	7161	7254	7347	7440
94	7144	7238	7332	7426	7520
95	7220	7315	7410	7505	7600
96	7296	7392	7488	7584	7680
97	7372	7469	7566	7663	7760
98	7448	7546	7644	7742	7840
99	7524	7623	7722	7821	7920
100	7600	7700	7800	7900	8000

×	81	82	83	84	85
81	6561				
82	6642	6724			
83	6723	6806	6889		
84	6804	6888	6972	7056	
85	6885	6970	7055	7140	7225
86	6966	7052	7138	7224	7310
87	7047	7134	7221	7308	7395
88	7128	7216	7304	7392	7480
89	7209	7298	7387	7476	7565
90	7290	7380	7470	7560	7650
91	7371	7462	7553	7644	7735
92	7452	7544	7636	7728	7820
93	7533	7626	7719	7812	7905
94	7614	7708	7802	7896	7990
95	7695	7790	7885	7980	8075
96	7776	7872	7968	8064	8160
97	7857	7954	8051	8148	8245
98	7938	8036	8134	8232	8330
99	8019	8118	8217	8316	8415
100	8100	8200	8300	8400	8500

×	86	87	88	89	90
86	7396				
87	7482	7569			
88	7568	7656	7744		
89	7654	7743	7832	7921	
90	7740	7830	7920	8010	8100
91	7826	7917	8008	8099	8190
92	7912	8004	8096	8188	8280
93	7998	8091	8184	8277	8370
94	8084	8178	8272	8366	8460
95	8170	8265	8360	8455	8550
96	8256	8352	8448	8544	8640
97	8342	8439	8536	8633	8730
98	8428	8526	8624	8722	8820
99	8514	8613	8712	8811	8910
100	8600	8700	8800	8900	9000

×	91	92	93	94	95
91	8281				
92	8372	8464			
93	8463	8556	8649		
94	8554	8648	8742	8836	
95	8645	8740	8835	8930	9025
96	8736	8832	8928	9024	9120
97	8827	8924	9021	9118	9215
98	8918	9016	9114	9212	9310
99	9009	9108	9207	9306	9405
100	9100	9200	9300	9400	9500

×	96	97	98	99	100
96	9216				
97	9312	9409			
98	9408	9506	9604		
99	9504	9603	9702	9801	
100	9600	9700	9800	9900	10000

VI.

Tabelle

zur Berechnung des

cubischen Inhaltes scharfkantiger Hölzer.

A. **Von Latten, Brettern, Dielen, Balken, für 1—20 Meter Länge.**
(Seite 134 bis 144.)

B. **Von gewöhnlich vorkommenden kantigen Bauhölzern, für 1 Meter Länge**
(Seite 145 und 146.)

Letztere Tabelle ist hauptsächlich für Berechnungen größerer Quantitäten — z. B. für 225 laufende Meter Balken von verschiedenen Längen, je 40 cm hoch, 30 cm breit — anzuwenden.

Berechnungen für Zehntel-Längenmeter finden dadurch statt, daß man vom Werthe für den betreffenden ganzen Meter die letzte Stelle durch Komma abschneidet und diesen Werth dem anderen für die ganzen Längenmeter zu addirt.

Rundkantigbeschlagene Hölzer werden wie folgt cubisch berechnet:
Nach Tabelle A., indem man den cubischen Inhalt bei der um das Quadrat der Rundkantenlänge verminderten Querschnittsfläche aufsucht (also vorher die Querschnittsfläche bei einer Rundkantenlänge von 3 cm um $3^2 = 9$
„ 4 „ „ $= 16$
„ 5 „ „ $= 25$ u. s. f. verringert).

Nach Tabelle B., indem man den für die scharfkantigen Balken ermittelten Cubikinhalt für eine Meterlänge um $0{,}1 \times$ dem Quadrate der Rundkantenlänge vermindert, also bei:
3 cm Rundkante um 0,9
4 „ „ „ 0,6
5 „ „ „ 2,5
6 „ „ „ 3,6 u. s. w. und den so gefundenen Werth mit der Balkenlänge multiplicirt.

Beide Tabellen sind zur Vermeidung der vielen Nullen nach Cubikdecimetern berechnet, die ja im Resultate dann leicht in Cubikmeter zu verwandeln sind.

Beispiele auf nächsten 2 Seiten.

Querschnitt-Fläche. □ cm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
2	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
3	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
4	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
5	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
6	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
7	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7
8	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6	6,4	7,2	8
9	0,9	1,8	3,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
30	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
40	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
50	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
60	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
70	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
80	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
90	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
110	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110
120	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
130	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130
140	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140

Beispiele: Die Inhalte sind leicht und sicher, meistens ohne Zuhülfnahme von Papier aufzufinden.

1) 200 Bretter à $2^1/_2$ cm stark, 30 cm breit, 5 m lang, haben Cubikinhalt: Querschnitt $2^1/_2 \times 30 = 75$ □cm; nach vorstehender Tabelle für 5 m Länge für 70 = 35
" " " " 5 = 2,5
also 1 Brett = 37,5 cubdm; × 200 = 7500 cubdm = 7,500 cubm

2) 100 Stück Latten à 4 cm stark, 6 cm breit, 6,2 m lang, haben Cubikinhalt: Querschnitt 4 × 6 = 24 □cm; für 100 Stück = 2400 □cm Querschnitt, sonach für 6 m bei 2400 = 1440
für 0,2 m (aus 2 m) = 48 $\left(\frac{480}{10}\right)$
1488 cubdm = 1,488 cubm (1,49)

3) Eine Diele 9 cm stark, 45 cm breit, 11,7 m lang, hat Cubikinhalt: Querschnitt 9 × 45 = 405 □cm; 11 m für 400 = 440
11 " " 5 = 5,5 (könnte auf 6 abgerundet werden)
0,7 " " 400 = 28 $\left(\frac{280}{10}\right)$
0,7 " " 5 = 0,4 (könnte ganz außer Rechnung bleiben)
= 473,9 cubdm
= 474 cubdm
= 0,474 cubm (0,47)

Mit Ausnahme von Sortimenten, wie bei Beispiel 1 u. 2, wo die Berechnungen für große Massen gehen, können für die Querschnitt-Flächen von 1—9 □cm die dort aufgeführten Decimalen, wenn selbe 5—9 betragen, für voll gerechnet, andernfalls fallen gelassen werden.

Quer-schnitt-Fläche □ cm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4
3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
4	4,4	4,8	5,2	5,6	6	6,4	6,8	7,2	7,6	8
5	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9	9,5	10
6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4	12
7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14
8	8,8	9,6	10,4	11,2	12	12,8	13,6	14,4	15,2	16
9	9,9	10,8	11,7	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220
120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
130	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260
140	154	168	182	196	210	224	238	252	266	280

4) Ein **scharfkantiger** Balken von 30 auf 45 cm, 15 m lang, hat nach Tabelle A: Querschnitt 45 × 30 = 1350 □cm. Nach Seite 141, Rubrik 15 für 15 m = 2025 cubdm = 2,025 cubm (2,03)

Nach Tabelle B berechnet:

30 auf 45 für 1 m = 1,35 cubdm

also „ 15 m = 1,35 × 15 = 2025 cubdm = 2,025 cubm (2,03)

5) Der Cubikinhalt eines **rundkantigen** Balkens von 30 auf 45 cm mit 15 m Länge und 6 cm Rundkantenlänge ist

nach Tabelle A.:

30 × 45 = 1350 □cm; ab 6² = 1350—36 = 1314 □cm

sohin für 15 m für 1310 = 1965

„ 4 = 6

1971 cubdm. = 1,971 cubm (1,97)

6) nach Tabelle B.

30 auf 45 cm für 1 m Länge: 135 cubdm — 0,1 × 6² = 135 — 3,6 = 131,4 cubdm

für 15 m Länge: 131,4 × 15 = 1971 cubdm = 1,971 cubm (1,97).

Tab. A. Bei Längen von über 20 m multiplicire den cubischen Inhalt einer Meterlänge für die betr. Querschnittfläche mit der ganzen Länge; z. B. für Querschnittfläche zu 590 □cm und 25,2 m Balkenlänge: für 1 m = 59, also für 52,2 m = (1486,8) 1487 cubdm = 1,487 cubm (1,79)

Quer-schnitt-Fläche. □ cm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter									
150	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
160	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160
170	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
180	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
190	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190
200	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
210	21	42	63	84	105	126	147	168	189	210
220	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220
230	23	46	69	92	115	138	161	184	207	230
240	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240
250	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
260	26	52	78	104	130	156	182	208	234	260
270	27	54	81	108	135	162	189	216	243	270
280	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280
290	29	58	87	116	145	174	203	232	261	290
300	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
310	31	62	93	124	155	186	217	248	279	310
320	32	64	96	128	160	192	224	256	288	320
330	33	66	99	132	165	198	231	264	297	330
340	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340
350	35	70	105	140	175	210	245	280	315	350
360	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360
370	37	74	111	148	185	222	259	296	333	370
380	38	76	114	152	190	228	266	304	342	380
390	39	78	117	156	195	234	273	312	351	390
400	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
410	41	82	123	164	205	246	287	328	369	410
420	42	84	126	168	210	252	294	336	378	420
430	43	86	129	172	215	258	301	344	387	430
440	44	88	132	176	220	264	308	352	396	440
450	45	90	135	180	225	270	315	360	405	450
460	46	92	138	184	230	276	322	368	414	460
470	47	94	141	188	235	282	329	376	423	470
480	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480
490	49	98	147	196	245	294	343	392	441	490
500	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
510	51	102	153	204	255	306	357	408	459	510
520	52	104	156	208	260	312	364	416	468	520
530	53	106	159	212	265	318	371	424	477	530
540	54	108	162	216	270	324	378	432	486	540
550	55	110	165	220	275	330	385	440	495	550
560	56	112	168	224	280	336	392	448	504	560
570	57	114	171	228	285	342	399	456	513	570
580	58	116	174	232	290	348	406	464	522	580
590	59	118	177	236	295	354	413	472	531	590

Quer-schnitt-Fläche. □ ctm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320
170	187	204	221	238	255	272	289	306	323	340
180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360
190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380
200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
210	231	252	273	294	315	336	357	378	399	420
220	242	264	286	308	330	352	374	396	418	440
230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460
240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480
250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
260	286	312	338	364	390	416	442	468	494	520
270	297	324	351	378	405	432	459	486	513	540
280	308	336	364	392	420	448	476	504	532	560
290	319	348	377	406	435	464	493	522	551	580
300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600
310	341	372	403	434	465	496	527	558	589	620
320	352	384	416	448	480	512	544	576	608	640
330	363	396	429	462	495	528	561	594	627	660
340	374	408	442	476	510	544	578	612	646	680
350	385	420	455	490	525	560	595	630	665	700
360	396	432	468	504	540	576	612	648	684	720
370	407	444	481	518	555	592	629	666	703	740
380	418	456	494	532	570	608	646	684	722	760
390	429	468	507	546	585	624	663	702	741	780
400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
410	451	492	533	574	615	656	697	738	779	820
420	462	504	546	588	630	672	714	756	798	840
430	473	516	559	602	645	688	731	774	817	860
440	484	528	572	616	660	704	748	792	836	880
450	495	540	585	630	675	720	765	810	855	900
460	506	552	598	644	690	736	782	828	874	920
470	517	564	611	658	705	752	799	846	893	940
480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960
490	539	588	637	686	735	784	833	882	931	980
500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
510	561	612	663	714	765	816	867	918	969	1020
520	572	624	676	728	780	832	884	936	988	1040
530	583	636	689	742	795	848	901	954	1007	1060
540	594	648	702	756	810	864	918	972	1026	1080
550	605	660	715	770	825	880	935	990	1045	1100
560	616	672	728	784	840	896	952	1008	1064	1120
570	627	684	741	798	855	912	969	1026	1083	1140
580	638	696	754	812	870	928	986	1044	1102	1160
590	649	708	767	826	885	944	1003	1062	1121	1180

Quer-schnitt-Fläche. □ ctm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
600	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
610	61	122	183	244	305	366	427	488	549	610
620	62	124	186	248	310	372	434	496	558	620
630	63	126	189	252	315	378	441	504	567	630
640	64	128	192	256	320	384	448	512	576	640
650	65	130	195	260	325	390	455	520	585	650
660	66	132	198	264	330	396	462	528	594	660
670	67	134	201	268	335	402	469	536	603	670
680	68	136	204	272	340	408	476	544	612	680
690	69	138	207	276	345	414	483	552	621	690
700	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
710	71	142	213	284	355	426	497	568	639	710
720	72	144	216	288	360	432	504	576	648	720
730	73	146	219	292	365	438	511	584	657	730
740	74	148	222	296	370	444	518	592	666	740
750	75	150	225	300	375	450	525	600	675	750
760	76	152	228	304	380	456	532	608	684	760
770	77	154	231	308	385	462	539	616	693	770
780	78	156	234	312	390	468	546	624	702	780
790	79	158	237	316	395	474	553	632	711	790
800	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
810	81	162	243	324	405	486	567	648	729	810
820	82	164	246	328	410	492	574	656	738	820
830	83	166	249	332	415	498	581	664	747	830
840	84	168	252	336	420	504	588	672	756	840
850	85	170	255	340	425	510	595	680	765	850
860	86	172	258	344	430	516	602	688	774	860
870	87	174	261	348	435	522	609	696	783	870
880	88	176	264	352	440	528	616	704	792	880
890	89	178	267	356	445	534	623	712	801	890
900	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900
910	91	182	273	364	455	546	637	728	819	910
920	92	184	276	368	460	552	644	736	828	920
930	93	186	279	372	465	558	651	744	837	930
940	94	188	282	376	470	564	658	752	846	940
950	95	190	285	380	475	570	665	760	855	950
960	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960
970	97	194	291	388	485	582	679	776	873	970
980	98	196	294	392	490	588	686	784	882	980
990	99	198	297	396	495	594	693	792	891	990
1000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
1010	101	202	303	404	505	606	707	808	909	1010
1020	102	204	306	408	510	612	714	816	918	1020
1030	103	206	309	412	515	618	721	824	927	1030
1040	104	208	312	416	520	624	728	832	936	1040

Quer-schnitt-Fläche. □ ctm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
610	671	732	793	854	915	976	1037	1098	1159	1220
620	682	744	806	868	930	992	1054	1116	1178	1240
630	693	756	819	882	945	1008	1071	1134	1197	1260
640	704	768	832	896	960	1024	1088	1152	1216	1280
650	715	780	845	910	975	1040	1105	1170	1235	1300
660	726	792	858	924	990	1056	1122	1188	1254	1320
670	737	804	871	938	1005	1072	1139	1206	1273	1340
680	748	816	884	952	1020	1088	1156	1224	1292	1360
690	759	828	897	966	1035	1104	1173	1242	1311	1380
700	770	840	910	980	1050	1120	1190	1260	1330	1400
710	781	852	923	994	1065	1136	1207	1278	1349	1420
720	792	864	936	1008	1080	1152	1224	1296	1368	1440
730	803	876	949	1022	1095	1168	1241	1314	1387	1460
740	814	888	962	1036	1110	1184	1258	1332	1406	1480
750	825	900	975	1050	1125	1200	1275	1350	1425	1500
760	836	912	988	1064	1140	1216	1292	1368	1444	1520
770	847	924	1001	1078	1155	1232	1309	1386	1463	1540
780	858	936	1014	1092	1170	1248	1326	1404	1482	1560
790	869	948	1027	1106	1185	1264	1343	1422	1501	1580
800	880	960	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1600
810	891	972	1053	1134	1215	1296	1377	1458	1539	1620
820	902	984	1066	1148	1230	1312	1394	1476	1558	1640
830	913	996	1079	1162	1245	1328	1411	1494	1577	1660
840	924	1008	1092	1176	1260	1344	1428	1512	1596	1680
850	935	1020	1105	1190	1275	1360	1445	1530	1615	1700
860	946	1032	1118	1204	1290	1376	1462	1548	1634	1720
870	957	1044	1131	1218	1305	1392	1479	1566	1653	1740
880	968	1056	1144	1232	1320	1408	1496	1584	1672	1760
890	979	1068	1157	1246	1335	1424	1513	1602	1691	1780
900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800
910	1001	1092	1183	1274	1365	1456	1547	1638	1729	1820
920	1012	1104	1196	1288	1380	1472	1564	1656	1748	1840
930	1023	1116	1209	1302	1395	1488	1581	1674	1767	1860
940	1034	1128	1222	1316	1410	1504	1598	1692	1786	1880
950	1045	1140	1235	1330	1425	1520	1615	1710	1805	1900
960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920
970	1067	1164	1261	1358	1455	1552	1649	1746	1843	1940
980	1078	1176	1274	1372	1470	1568	1666	1764	1862	1960
990	1089	1188	1287	1386	1485	1584	1683	1782	1881	1980
1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1010	1111	1212	1313	1414	1515	1616	1717	1818	1919	2020
1020	1122	1224	1326	1428	1530	1632	1734	1836	1938	2040
1030	1133	1236	1339	1442	1545	1648	1751	1854	1957	2060
1040	1144	1248	1352	1456	1560	1664	1768	1872	1976	2080

Quer-schnitt-Fläche. □ ctm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
1050	105	210	315	420	525	630	735	840	945	1050
1060	106	212	318	424	530	636	742	848	954	1060
1070	107	214	321	428	535	642	749	856	963	1070
1080	108	216	324	432	540	648	756	864	972	1080
1090	109	218	327	436	545	654	763	872	981	1090
1100	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100
1110	111	222	333	444	555	666	777	888	999	1110
1120	112	224	336	448	560	672	784	896	1008	1120
1130	113	226	339	452	565	678	791	904	1017	1130
1140	114	228	342	456	570	684	798	912	1026	1140
1150	115	230	345	460	575	690	805	920	1035	1150
1160	116	232	348	464	580	696	812	928	1044	1160
1170	117	234	351	468	585	702	819	936	1053	1170
1180	118	236	354	472	590	708	826	944	1062	1180
1190	119	238	357	476	595	714	833	952	1071	1190
1200	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
1210	121	242	363	484	605	726	847	968	1089	1210
1220	122	244	366	488	610	732	854	976	1098	1220
1230	123	246	369	492	615	738	861	984	1107	1230
1240	124	248	372	496	620	744	868	992	1116	1240
1250	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
1260	126	252	378	504	630	756	882	1008	1134	1260
1270	127	254	381	508	635	762	889	1016	1143	1270
1280	128	256	384	512	640	768	896	1024	1152	1280
1290	129	258	387	516	645	774	903	1032	1161	1290
1300	130	260	390	520	650	780	910	1040	1170	1300
1310	131	262	393	524	655	786	917	1048	1179	1310
1320	132	264	396	528	660	792	924	1056	1188	1320
1330	133	266	399	532	665	798	931	1064	1197	1330
1340	134	268	402	536	670	804	938	1072	1206	1340
1350	135	270	405	540	675	810	945	1080	1215	1350
1360	136	272	408	544	680	816	952	1088	1224	1360
1370	137	274	411	548	685	822	959	1096	1233	1370
1380	138	276	414	552	690	828	966	1104	1242	1380
1390	139	278	417	556	695	834	973	1112	1251	1390
1400	140	280	420	560	700	840	980	1120	1260	1400
1410	141	282	423	564	705	846	987	1128	1269	1410
1420	142	284	426	568	710	852	994	1136	1278	1420
1430	143	286	429	572	715	858	1001	1144	1287	1430
1440	144	288	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440
1450	145	290	435	580	725	870	1015	1160	1305	1450
1460	146	292	438	584	730	876	1022	1168	1314	1460
1470	147	294	441	588	735	882	1029	1176	1323	1470
1480	148	296	444	592	740	888	1036	1184	1332	1480
1490	149	298	447	596	745	894	1043	1192	1341	1490

Quer-schnitt-Fläche. □ ctm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
1050	1155	1260	1365	1470	1575	1680	1785	1890	1995	2100
1060	1166	1272	1378	1484	1590	1696	1802	1908	2014	2120
1070	1177	1284	1391	1498	1605	1712	1819	1926	2033	2140
1080	1188	1296	1404	1512	1620	1728	1836	1944	2052	2160
1090	1199	1308	1417	1526	1635	1744	1853	1962	2071	2180
1100	1210	1320	1430	1540	1650	1760	1870	1980	2090	2200
1110	1221	1332	1443	1554	1665	1776	1887	1998	2109	2220
1120	1232	1344	1456	1568	1680	1792	1904	2016	2128	2240
1130	1243	1356	1469	1582	1695	1808	1921	2034	2147	2260
1140	1254	1368	1482	1596	1710	1824	1938	2052	2166	2280
1150	1265	1380	1495	1610	1725	1840	1955	2070	2185	2300
1160	1276	1392	1508	1624	1740	1856	1972	2088	2204	2320
1170	1287	1404	1521	1638	1755	1872	1989	2106	2223	2340
1180	1298	1416	1534	1652	1770	1888	2006	2124	2242	2360
1190	1309	1428	1547	1666	1785	1904	2023	2142	2261	2380
1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2280	2400
1210	1331	1452	1573	1694	1815	1936	2057	2178	2299	2420
1220	1342	1464	1586	1708	1830	1952	2074	2196	2318	2440
1230	1353	1476	1599	1722	1845	1968	2091	2214	2337	2460
1240	1364	1488	1612	1736	1860	1984	2108	2232	2356	2480
1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
1260	1386	1512	1638	1764	1890	2016	2142	2268	2394	2520
1270	1397	1524	1651	1778	1905	2032	2159	2286	2413	2540
1280	1408	1536	1664	1792	1920	2048	2176	2304	2432	2560
1290	1419	1548	1677	1806	1935	2064	2193	2322	2451	2580
1300	1430	1560	1690	1820	1950	2080	2210	2340	2470	2600
1310	1441	1572	1703	1834	1965	2096	2227	2358	2489	2620
1320	1452	1584	1716	1848	1980	2112	2244	2376	2508	2640
1330	1463	1596	1729	1862	1995	2128	2261	2394	2527	2660
1340	1474	1608	1742	1876	2010	2144	2278	2412	2546	2680
1350	1485	1620	1755	1890	2025	2160	2295	2430	2565	2700
1360	1496	1632	1768	1904	2040	2176	2312	2448	2584	2720
1370	1507	1644	1781	1918	2055	2192	2329	2466	2603	2740
1380	1518	1656	1794	1932	2070	2208	2346	2484	2622	2760
1390	1529	1668	1807	1946	2085	2224	2363	2502	2641	2780
1400	1540	1680	1820	1960	2100	2240	2380	2520	2660	2800
1410	1551	1692	1833	1974	2115	2256	2397	2538	2679	2820
1420	1562	1704	1846	1988	2130	2272	2414	2556	2698	2840
1430	1573	1716	1859	2002	2145	2288	2431	2574	2717	2860
1440	1584	1728	1872	2016	2160	2304	2448	2592	2736	2880
1450	1595	1740	1885	2030	2175	2320	2465	2610	2755	2900
1460	1606	1752	1898	2044	2190	2336	2482	2628	2774	2920
1470	1617	1764	1911	2058	2205	2352	2499	2646	2793	2940
1480	1628	1776	1924	2072	2220	2368	2516	2664	2812	2960
1490	1639	1788	1937	2086	2235	2384	2533	2682	2831	2980

Quer-schnitt-Fläche. □ctm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
1500	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
1510	151	302	453	604	755	906	1057	1208	1359	1510
1520	152	304	456	608	760	912	1064	1216	1368	1520
1530	152	306	459	612	765	918	1071	1224	1377	1530
1540	154	308	462	616	770	924	1078	1232	1386	1540
1550	155	310	465	620	775	930	1085	1240	1395	1550
1560	156	312	468	624	780	936	1092	1248	1404	1560
1570	157	314	471	628	785	942	1099	1256	1413	1570
1580	158	316	474	632	790	948	1106	1264	1422	1580
1590	159	318	477	636	795	954	1113	1272	1431	1590
1600	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600
1610	161	322	483	644	805	966	1127	1288	1449	1610
1620	162	324	486	648	810	972	1134	1296	1458	1620
1630	163	326	489	652	815	978	1141	1304	1467	1630
1640	164	328	492	656	820	984	1148	1312	1476	1640
1650	165	330	495	660	825	990	1155	1320	1485	1650
1660	166	332	498	664	830	996	1162	1328	1494	1660
1670	167	334	501	668	835	1002	1169	1336	1503	1670
1680	168	336	504	672	840	1008	1176	1344	1512	1680
1690	169	338	507	676	845	1014	1183	1352	1521	1690
1700	170	340	510	680	850	1020	1190	1360	1530	1700
1710	171	342	513	684	855	1026	1197	1368	1539	1710
1720	172	344	516	688	860	1032	1204	1376	1548	1720
1730	173	346	519	692	865	1038	1211	1384	1557	1730
1740	174	348	522	696	870	1044	1218	1392	1566	1740
1750	175	350	525	700	875	1050	1225	1400	1575	1750
1760	176	352	528	704	880	1056	1232	1408	1584	1760
1770	177	354	531	708	885	1062	1239	1416	1593	1770
1780	178	356	534	712	890	1068	1246	1424	1602	1780
1790	179	358	537	716	895	1074	1253	1432	1611	1790
1800	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
1810	181	362	543	724	905	1086	1267	1448	1629	1810
1820	182	364	546	728	910	1092	1274	1456	1638	1820
1830	183	366	549	732	915	1098	1281	1464	1647	1830
1840	184	368	552	736	920	1104	1288	1472	1656	1840
1850	185	370	555	740	925	1110	1295	1480	1665	1850
1860	186	372	558	744	930	1116	1302	1488	1674	1860
1870	187	374	561	748	935	1122	1309	1496	1683	1870
1880	188	376	564	752	940	1128	1316	1504	1692	1880
1890	189	378	567	756	945	1134	1323	1512	1701	1890
1900	190	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710	1900
1910	191	382	573	764	955	1146	1337	1528	1719	1910
1920	192	384	576	768	960	1152	1344	1536	1728	1920
1930	193	386	579	772	965	1158	1351	1544	1737	1930
1940	194	388	582	776	970	1164	1358	1552	1746	1940

Quer-schnitt-Fläche. □ ctm	Brett- und Balkenlänge nach Meter									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Inhalt nach Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter.									
1500	1650	1800	1950	2100	2550	2400	2550	2700	2850	3000
1510	1661	1812	1963	2114	2265	2416	2567	2718	2869	3020
1520	1672	1824	1976	2128	2280	2432	2584	2736	2888	3040
1530	1683	1836	1989	2142	2295	2448	2601	2754	2907	3060
1540	1694	1848	2002	2156	2310	2464	2618	2772	2926	3080
1550	1705	1860	2015	2170	2325	2480	2635	2790	2945	3100
1560	1716	1872	2028	2184	2340	2496	2652	2808	2964	3120
1570	1727	1884	2041	2198	2355	2512	2669	2826	2983	3140
1580	1738	1896	2054	2212	2370	2528	2686	2844	3002	3160
1590	1749	1908	2067	2226	2385	2544	2703	2862	3021	3180
1600	1760	1920	2080	2240	2400	2560	2720	2880	3040	3200
1610	1771	1932	2093	2254	2415	2576	2737	2898	3059	3220
1620	1782	1944	2106	2268	2430	2592	2754	2916	3078	3240
1630	1793	1956	2119	2282	2445	2608	2771	2934	3097	3260
1640	1804	1968	2132	2296	2460	2624	2788	2952	3116	3280
1650	1815	1980	2145	2310	2475	2640	2805	2970	3135	3300
1660	1826	1992	2158	2324	2490	2656	2822	2988	3154	3320
1670	1837	2004	2171	2338	2505	2672	2839	3006	3173	3340
1680	1848	2016	2184	2352	2520	2688	2856	3024	3192	3360
1690	1859	2028	2197	2366	2535	2704	2873	3042	3211	3380
1700	1870	2040	2210	2380	2550	2720	2890	3060	3230	3400
1710	1881	2052	2223	2394	2565	2736	2907	3078	3249	3420
1720	1892	2064	2236	2408	2580	2752	2924	3096	3268	3440
1730	1903	2076	2249	2422	2595	2768	2941	3114	3287	3460
1740	1914	2088	2262	2436	2610	2784	2958	3132	3306	3480
1750	1925	2100	2275	2450	2625	2800	2975	3150	3325	3500
1760	1936	2112	2288	2464	2640	2816	2992	3168	3344	3520
1770	1947	2124	2301	2478	2655	2832	3009	3186	3363	3540
1780	1958	2136	2314	2492	2670	2848	3026	3204	3382	3560
1790	1969	2148	2327	2506	2685	2864	3043	3222	3401	3580
1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880	3060	3240	3420	3600
1810	1991	2172	2353	2534	2715	2896	3077	3258	3439	3620
1820	2002	2184	2366	2548	2730	2912	3094	3276	3458	3640
1830	2013	2196	2379	2562	2745	2928	3111	3294	3477	3660
1840	2024	2208	2392	2576	2760	2944	3128	3312	3496	3680
1850	2035	2220	2405	2590	2775	2960	3145	3330	3515	3700
1860	2046	2232	2418	2604	2790	2976	3162	3348	3534	3720
1870	2057	2244	2431	2618	2805	2992	3179	3366	3553	3740
1880	2068	2256	2444	2632	2820	3008	3196	3384	3572	3760
1890	2079	2268	2457	2646	2835	3024	3213	3402	3591	3780
1900	2090	2280	2470	2660	2850	3040	3230	3420	3610	3800
1910	2101	2292	2483	2674	2865	3056	3247	3438	3629	3820
1920	2112	2304	2496	2688	2880	3072	3264	3456	3648	3840
1930	2123	2316	2509	2702	2895	3088	3281	3474	3667	3860
1940	2134	2328	2522	2716	2910	3104	3298	3492	3686	3880

Quer-schnitt-Fläche. □ ctm	Brett- und Balkenlänge nach Meter.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Inhalt nach Cubikmeter = 0,001 Cubikmeter.									
1950	195	390	585	780	975	1170	1365	1560	1755	1950
1960	196	392	588	784	980	1176	1372	1568	1764	1960
1970	197	394	591	788	985	1182	1379	1576	1773	1970
1980	198	396	594	792	990	1188	1386	1584	1782	1980
1990	199	398	597	796	995	1194	1393	1592	1791	1990
2000	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
2100	210	420	630	840	1050	1260	1470	1680	1890	2100
2200	220	440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2200
2300	230	460	690	920	1150	1380	1610	1840	2070	2300
2400	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
2500	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
2600	260	520	780	1040	1300	1560	1820	2080	2340	2600
2700	270	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700
2800	280	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
2900	290	580	870	1160	1450	1740	2030	2320	2610	2900
3000	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
4000	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000
5000	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
6000	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000
7000	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000
8000	800	1600	2400	3200	4000	4800	5600	6400	7200	8000

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1950	2145	2340	2535	2730	2925	3120	3315	3510	3705	3900
1960	2156	2352	2548	2744	2940	3136	3332	3528	3724	3920
1970	2167	2364	2561	2758	2955	3152	3349	3546	3743	3940
1980	2178	2376	2574	2772	2970	3168	3366	3564	3762	3960
1990	2189	2388	2587	2786	2985	3184	3383	3582	3781	3980
2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
2100	2310	2520	2730	2940	3150	3360	3570	3780	3990	4200
2200	2420	2540	2860	3080	3300	3520	3740	3960	4180	4400
2300	2530	2760	2990	3220	3450	3680	3910	4140	4370	4600
2400	2640	2880	3120	3360	3600	3840	4080	4320	4560	4800
2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2600	2860	3120	3380	3640	3900	4160	4420	4680	4940	5200
2700	2970	3240	3510	3780	4050	4320	4590	4860	5130	5400
2800	3080	3360	3640	3920	4200	4480	4760	5040	5320	5600
2900	3190	3480	3770	4060	4350	4640	4930	5220	5510	5800
3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000
4000	4400	4800	5200	5600	6000	6400	6800	7200	7600	8000
5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
6000	6600	7200	7800	8400	9000	9600	10200	10800	11400	12000
7000	7700	8400	9100	9800	10500	11200	11900	12600	13300	14000

Durch Abstreichen der letzten drei Stellen durch Komma = Inhalt in Cubikmeter.

B. Cubirungstafel

für gewöhnlich vorkommende scharfkantige Bauhölzer.

Erläuterungen Seite 133 bis 135.

cm Höhe	Stärke der kantigen Hölzer										
	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19
	Deren Cubik-Inhalt nach Cubikdecimeter für 1 Meter Länge.										
10	10					15	22,5				
11	11	12,1				16	24	25,6			
12	12	13,2	14,4			17	25,5	27,2	28,9		
13	13	14,3	15,6	16,9		18	27	28,8	30,6	32,4	
14	14	15,4	16,8	18,2	19,6	19	28,5	30,4	32,3	34,2	36,1
15	15	16,5	18	19,5	21	20	30	32	34	36	38
16	16	17,6	19,2	20,8	22,4	21	31,5	33,6	35,7	37,8	39,9
17	17	18,7	20,4	22,1	23,8	22	33	35,2	37,4	39,6	41,8
18	18	19,8	21,6	23,4	25,2	23	34,5	36,8	39,1	41,4	43,7
19	19	20,9	22,8	24,7	26,6	24	36	38,4	40,8	43,2	45,6
20	20	22	24	26	28	25	37,5	40	42,5	45	47,5
21	21	23,1	25,2	27,3	29,4	26	39	41,6	44,2	46,8	49,4
22	22	24,2	26,4	28,6	30,8	27	40,5	43,2	45,9	48,6	51,3
23	23	25,3	27,6	29,9	32,2	28	42	44,8	47,6	50,4	53,2
24	24	26,4	28,8	31,2	33,6	29	43,5	46,4	49,3	52,2	55,1
						30	45	48	51	54	57

cm Höhe	Stärke der kantigen Hölzer.										
	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29
	Deren Cubik-Inhalt nach Cubikdecimeter für 1 Meter Länge.										
20	40					25	62,5				
21	42	44,1				26	65	67,6			
22	44	46,2	48,4			27	67,5	70,2	72,9		
23	46	48,3	50,6	52,9		28	70	72,8	75,6	78,4	
24	48	50,4	52,8	55,2	57,6	29	72,5	75,4	78,3	81,2	84,1
25	50	52,5	55	57,5	60	30	75	78	81	84	87
26	52	54,6	57,2	59,8	62,4	31	77,5	80,6	83,7	86,8	89,9
27	54	56,7	59,4	62,1	64,8	32	80	83,2	86,4	89,6	92,8
28	56	58,8	61,6	64,4	67,2	33	82,5	85,8	89,1	92,4	95,7
29	58	60,9	63,8	66,7	69,6	34	85	88,4	91,8	95,2	98,6
30	60	63	66	69	72	35	87,5	91	94,5	98	101,5
31	62	65,1	68,2	71,3	74,4	36	90	93,6	97,2	100,8	104,4
32	64	67,2	70,4	73,6	76,8	37	92,5	96,2	99,9	103,6	107,3
33	66	69,3	72,6	75,9	79,2	38	95	98,8	102,6	106,4	110,2
34	68	71,4	74,8	78,2	81,6	39	97,5	101,4	105,3	109,2	113,1
35	70	73,5	77	80,5	84	40	100	104	108	112	116
36	72	75,6	79,2	82,8	86,4	41	102,5	106,6	110,7	114,8	118,9
37	74	77,7	81,4	85,1	88,8	42	105	109,2	113,4	117,6	121,8
38	76	79,8	83,6	87,4	91,2	43	107,5	111,8	116,1	120,4	124,7
39	78	81,9	85,8	89,7	93,6	44	110	114,4	118,8	123,2	127,6
40	80	84	88	92	96	45	112,5	117	121,5	126	130,5

cm Höhe	Stärke der kantigen Hölzer.										
	30	31	32	33	34		35	36	37	38	39
	Cubik-Inhalt nach Cubikdecimeter für 1 Meter Länge.										
30	90					35	122,5				
31	93	96,1				36	126	129,6			
32	96	99,2	102,4			37	129,5	133,2	136,9		
33	99	102,3	105,6	108,9		38	133	136,8	140,6	144,4	
34	102	105,4	108,8	112,2	115,6	39	136,5	140,4	144,3	148,2	152,1
35	105	108,5	112	115,5	119	40	140	144	148	152	156
36	108	111,6	115,2	118,8	122,4	41	143,5	147,6	151,7	155,8	159,9
37	111	114,7	118,4	122,1	125,8	42	147	151,2	155,4	159,6	163,8
38	114	117,8	121,6	125,4	129,2	43	150,5	154,8	159,1	163,4	167,7
39	117	120,9	124,8	128,7	132,6	44	154	158,4	162,8	167,2	171,6
40	120	124	128	132	136	45	157,5	162	166,5	171	175,5
41	123	127,1	131,2	135,3	139,4	46	161	165,6	170,2	174,8	179,4
42	126	130,2	134,4	138,6	142,8	47	164,5	169,2	173,9	178,6	183,3
43	129	133,3	137,6	141,9	146,2	48	168	172,8	177,6	182,4	187,2
44	132	136,4	140,8	145,2	149,6	49	171,5	176,4	181,3	186,2	191,1
45	135	139,5	144	148,5	153	50	175	180	185	190	195
46	138	142,6	147,2	151,8	156,4	51	178,5	183,6	188,7	193,8	198,9
47	141	145,7	150,4	155,1	159,8	52	182	187,2	192,4	197,6	202,8
48	144	148,8	153,6	158,4	163,2	53	185,5	190,8	196,1	201,4	206,7
49	147	151,9	156,8	161,7	166,6	54	189	194,4	199,8	205,2	210,6

cm Höhe	Stärke der kantigen Hölzer.										
	40	41	42	43	44		45	46	47	48	49
	Cubik-Inhalt nach Cubikdecimeter für 1 Meter Länge.										
40	160					45	202,5				
41	164	168,1				46	207	211,6			
42	168	172,2	176,4			47	211,5	216,2	220,9		
43	172	176,3	180,6	184,9		48	216	220,8	225,6	230,4	
44	176	180,4	184,8	189,2	193,6	49	220,5	225,4	230,3	235,2	240,1
45	180	184,5	189	193,5	198	50	225	230	235	240	245
46	184	188,6	193,2	197,8	202,4	51	229,5	234,6	239,7	244,8	249,9
47	188	192,7	197,4	202,1	206,8	52	234	239,2	244,4	249,6	254,8
48	192	196,8	201,6	206,4	211,2	53	238,5	243,8	249,1	254,4	259,7
49	196	200,9	205,8	210,7	215,6	54	243	248,4	253,8	259,2	264,6
50	200	205	210	215	220	55	247,5	253	258,5	264	269,5
51	204	209,1	214,2	219,3	224,4	56	252	257,6	263,2	268,8	274,4
52	208	213,2	218,4	223,6	228,8	57	256,5	262,2	267,9	273,6	279,3
53	212	217,3	222,6	227,9	233,2	58	261	266,8	272,6	278,4	284,2
54	216	221,4	226,8	232,2	237,6	59	265,5	271,4	277,3	283,2	289,1
55	220	225,5	231	236,5	242	60	270	276	282	288	294
56	224	229,6	235,2	240,8	246,4	61	274,5	280,6	286,7	292,8	298,9
57	228	233,7	239,4	245,1	250,8	62	279	285,2	291,4	297,6	303,8
58	232	237,8	243,6	249,4	255,2	63	283,5	289,8	296,1	302,4	308,7
59	236	241,9	247,8	253,7	259,6	64	288	294,4	300,8	307,2	313,6
60	240	246	252	258	264	65	292,5	299	305,5	312	318,5
61	244	250,1	256,2	262,3	268,4	66	297	303,6	310,2	316,8	323,4

Bei größeren Dimensionen halbire diese und verdopple diese so gefundene Zahl.

Tabelle

A. Zur Bestimmung der Stärke runder Stämme für verschiedene scharfkantig behauene oder geschnittene Hölzer.

B. Dieses speciell für den gleichseitigen Beschlag.

C. Dieses speciell für den hochseitigen Beschlag im Sinne der höchsten Biegungs- und Brechungsfestigkeit.
Beste Tragfähigkeit, wenn die Höhe zur Breite wie 13:9,2, auch wie 7:5.

A. Für den scharfkantigen Beschlag.

Höhe und Dicke in Centimetern.

	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20
	Stammstärke am Zopfende in cm ohne Rinde.						Stammstärke am Zopfende in cm ohne Rinde.				
11	**15,6**					**16**	**22,6**				
12	16,3	**17,0**				**17**	23,3	**24,0**			
13	17,0	17,7	**18,4**			**18**	24,1	24,8	**25,5**		
14	17,8	18,4	19,1	**19,8**		**19**	24,8	25,5	26,2	**26,9**	
15	18,6	19,2	19,8	20,5	**21,2**	**20**	25,6	26,2	26,9	27,6	**28,3**
16	19,4	20,5	20,6	21,3	21,9	**21**	26,3	27,0	27,6	28,3	29,0
17	20,2	20,8	21,4	22,0	22,7	**22**	27,2	27,8	28,4	29,1	29,7
18	21,1	21,6	22,2	22,8	23,4	**23**	28,0	28,6	29,2	29,8	30,5
19	22,0	22,5	23,0	23,6	24,2	**24**	28,8	29,4	30,0	30,6	31,2
20	22,8	23,3	23,9	24,4	25,0	**25**	29,7	30,2	30,8	31,4	32,0
21	23,7	24,2	24,7	25,2	25,8	**26**	30,5	31,1	31,6	32,2	32,8
22	24,6	25,1	25,6	26,1	26,6	**27**	31,4	31,8	32,4	33,0	33,6
23	25,5	25,9	26,4	26,9	27,5	**28**	32,2	32,8	33,3	33,8	34,4
24	26,4	26,8	27,3	27,8	28,3	**29**	33,1	33,6	34,1	34,7	35,2
25	27,3	27,7	28,2	28,7	29,2	**30**	34,9	34,5	35,0	35,5	36,1
26			29,1	29,5	30,0	**31**		35,4	35,8	36,4	36,9
27				30,4	30,9	**32**			36,7	37,2	37,7
28				31,3	31,7	**33**			37,6	38,1	38,6
29					32,7	**34**				38,9	39,4
30					33,5	**35**					40,3

	21	22	23	24	25		26	27	28	29	30
	Stammstärke am Zopfende in cm ohne Rinde.						Stammstärke am Zopfende in cm ohne Rinde.				
21	**29,7**					**26**	**36,8**				
22	30,4	**31,1**				**27**	37,5	**38,2**			
23	31,1	31,8	**32,5**			**28**	38,2	38,9	**39,6**		
24	31,9	32,6	33,2	**33,9**		**29**	38,9	39,6	40,3	**41,0**	
25	32,6	33,3	34,0	34,6	**35,3**	**30**	39,7	40,4	41,0	41,7	**42,4**
26	33,4	34,1	34,7	35,4	36,1	**31**	40,5	41,1	41,8	42,4	43,1
27	34,2	34,8	35,5	36,1	36,8	**32**	41,2	41,8	42,5	43,2	43,9
28	35,0	35,6	36,2	36,9	37,5	**33**	42,0	42,6	43,3	43,9	44,6
29	35,2	36,4	37,0	37,6	38,3	**34**	42,8	43,4	44,5	44,7	45,3
30	36,6	37,2	37,8	38,4	39,1	**35**	43,6	44,2	44,8	45,5	46,1
31	37,4	38,0	38,6	39,2	39,8	**36**	44,6	45,0	45,6	46,2	46,9
32	38,3	38,8	39,4	40,0	40,6	**37**	45,2	45,8	46,4	47,6	47,6
33	39,1	39,7	40,2	40,8	41,4	**38**	46,0	46,6	47,2	47,8	48,4
34	40,0	40,5	41,0	41,6	42,2	**39**	46,9	47,4	48,0	48,6	49,2
35	40,8	41,3	41,9	42,4	43,0	**40**	47,7	48,2	48,8	49,4	50,0
36	41,7	42,2	42,7	43,3	43,8	**41**	48,6	49,1	49,6	50,2	50,8
37		43,0	43,6	44,1	44,7	**42**	49,4	49,9	50,5	51,0	51,6
38		43,9	44,4	44,9	45,5	**43**	50,3	50,9	51,3	51,9	52,4
39			45,3	45,8	46,3	**44**	51,1	51,6	52,7	52,7	53,3
40			46,1	46,6	47,2	**45**	52,0	52,5	53,0	53,6	54,1
41				47,5	48,0	**46**	52,8	53,4	53,9	54,4	54,9
42				48,4	48,9	**47**			54,7	55,2	55,8
43					49,6	**48**			55,6	56,1	56,6
						49					57,4
						50					58,3

A. Für den scharfkantigen Beschlag.

	Höhe und Dicke in Centimetern.										
	31	32	33	34	35		36	37	38	39	40
	Stammstärke am Zopfende ohne Rinde in Centimetern						Stammstärke am Zopfende ohne Rinde in Centimetern				
31	**43,8**					**36**	**51,1**				
32	44,6	**45,3**				**37**	51,8	**52,3**			
33	45,3	46,0	**46,7**			**38**	52,3	53,0	**53,7**		
34	46,0	46,7	47,4	**48,1**		**39**	53,1	53,7	54,5	**55,2**	
35	46,8	47,4	48,1	48,8	**49,5**	**40**	53,8	54,5	55,1	55,9	**56,7**
36	47,5	48,2	48,8	49,5	50,2	**41**	54,6	55,2	55,9	56,6	57,3
37	48,3	48,9	49,6	50,3	50,9	**42**	55,3	56,0	56,6	57,3	58,0
38	49,0	49,9	50,3	51,0	51,7	**43**	56,1	56,7	57,4	58,1	58,7
39	49,8	50,4	51,1	51,8	52,4	**44**	56,9	57,5	58,1	58,8	59,5
40	50,6	51,2	51,9	52,5	53,2	**45**	57,6	58,3	58,9	59,6	60,2
41	51,4	52,0	52,6	53,3	53,9	**46**	58,4	59,0	59,7	60,3	61,0
42	52,2	52,8	53,4	54,0	54,7	**47**	59,2	59,8	60,4	61,1	61,7
43	53,0	53,6	54,2	54,9	55,5	**48**	60,0	60,6	61,2	61,9	62,5
44	53,8	54,4	55,0	55,6	56,2	**49**	60,8	61,4	62,0	62,7	63,3
45	54,7	55,2	55,8	56,4	57,0	**50**	61,6	62,2	62,8	63,4	64,0
46	55,5	56,0	56,6	57,2	57,8	**51**	62,4	63,0	63,6	64,2	64,8
47	56,3	56,7	57,5	58,0	58,6	**52**	63,2	63,8	64,4	65,0	65,6
48	57,1	57,7	58,3	58,8	59,5	**53**	64,1	64,6	65,2	65,9	66,4
49	58,0	58,5	59,1	59,6	60,2	**54**	64,9	65,5	66,0	66,7	67,2
50	58,8	59,4	59,9	60,5	61,0	**55**		66,3	66,9	67,4	68,0
51		60,2	60,7	61,3	61,9	**56**		67,1	67,7	68,3	68,8
52		61,1	61,6	62,1	62,7	**57**			68,5	69,0	69,6
53				63,0	63,5	**58**			69,3	69,9	70,5
54				63,8	64,4	**59**				70,7	71,3
55					65,2	**60**				71,6	72,1

Anmerkungen:

1. Die fettgedruckten Zahlen für die Stammstärke am Zopfende geben den Durchmesser für den rein quadratischen Beschlag an.
2. Für höhere Dimensionen halbire diese und verdopple die gefundene Zahl; z. B. 50 auf 60 cm: bei 25 auf 30 = 39,1; dieses 2mal = 78,2 cm.
3. Für rundkantigen Beschlag, bei welchem die Rundkanten zusammen $^1/_4$ des Umfanges betragen, ist der gefundene Durchmesser um sein Achtel zu vermindern.
4. Ist aus dem bekannten Durchmesser der rundkantige Beschlag zu finden, so ist der Durchmesser um dessen Siebentel zu vermehren.

Beispiele:

1. Zu einem Balkenstücke von 30 auf 40 cm gehört ein runder Stamm von 50 cm Durchmesser am Zopfende.
2. Ein Rundstamm von 41 cm gibt einen scharfkantig beschlagenen Balken von 23 auf 34, dann 28 auf 30, 29 auf 29 cm.
3. Zu einem ordinär-rundkantigen Baumstamm 30 auf 40 cm gehört ein Rundstamm von $50 - \frac{50}{8} = 43{,}7$ cm Durchmesser.

   Ein Rundstamm von 41 cm Stärke gibt ordin. rund-kantig beschlagene Balken: $41 \times \frac{41}{7} = 46{,}9$ also nach Tabelle von 26 auf 39, 30 auf 36 cm.

B. Für den gleichseitigen Beschlag.

Durchmesser	scharfkantig (Quadratseite)	rundkantig (Quadratseite)	Durchmesser	scharfkantig (Quadratseite)	rundkantig (Quadratseite)	Durchmesser	scharfkantig (Quadratseite)	rundkantig (Quadratseite)	Durchmesser	scharfkantig (Quadratseite)	rundkantig (Quadratseite)
10	4,2	8,0	**21**	14,8	16,8	**32**	22,6	25,6	**43**	30,4	34,4
11	4,9	8,8	**22**	15,6	17,6	**33**	23,3	26,4	**44**	31,1	35,2
12	5,7	9,6	**23**	16,3	18,4	**34**	24,0	27,2	**45**	31,8	36,0
13	6,4	10,4	**24**	17,0	19,2	**35**	24,7	28,0	**46**	32,5	36,8
14	7,1	11,2	**25**	17,7	20,0	**36**	25,4	28,8	**47**	33,2	37,6
15	7,8	12,0	**26**	18,4	20,8	**37**	26,2	29,6	**48**	33,9	38,4
16	8,5	12,8	**27**	19,1	21,6	**38**	27,0	30,4	**49**	34,6	39,2
17	9,2	13,6	**28**	19,8	22,4	**39**	27,6	31,2	**50**	35,4	40,0
18	9,9	14,4	**29**	20,5	23,2	**40**	28,3	32,0	**51**	36,1	40,8
19	10,6	15,2	**30**	21,2	24,0	**41**	29,0	32,8	**52**	36,8	41,6
20	11,3	16,0	**31**	21,9	24,8	**42**	29,7	33,6	**53**	37,4	42,4

Die Stammdurchmesser für die ganzen Quadratseiten finden sich in Tabelle A., z. B. 17 auf 17 = 24 cm.

Wenn die gegebenen Dimensionen die Tafel überschreiten, so nimm deren Hälften und das dazu gehörige Resultat doppelt.

Beispiele: Ein Rundstamm von 50 cm Durchmesser gibt einen scharfkantig quadratisch beschlagenen Balken von 35,4 cm Quadratseite und einen rundkantig quadratisch beschlagenen Balken von 40 cm Durchmesser.

Zu einem rundkantig beschlagenen quadratischen Balken von 28 cm Quadratseite gehört ein Rundstamm von 35 cm Durchmesser.

ordinärbaum = oder rundkantig die 4 Randkanten = 1/4 Umfang.

Nach Pressler.

C. Für den hochseitigen Beschlag

nach den Gesetzen der höchsten Biegungs- und Brechungsfestigkeit.

Durchmesser	scharfkantig hoch	scharfkantig breit	rundkantig hoch	rundkantig breit	Durchmesser	scharfkantig hoch	scharfkantig breit	rundkantig hoch	rundkantig breit	Durchmesser	scharfkantig hoch	scharfkantig breit	rundkantig hoch	rundkantig breit
10	8,2	5,8	9,3	6,6	**26**	21,2	15,0	24,3	17,1	**42**	34,3	24,2	39,2	27,7
11	9,0	6,3	10,3	7,3	**27**	22,0	15,6	25,2	17,8	**43**	35,1	24,8	40,1	28,4
12	9,8	6,9	11,2	7,9	**28**	22,8	16,2	26,1	18,5	**44**	35,9	25,4	41,1	29,0
13	10,6	7,5	12,1	8,6	**29**	23,6	16,7	27,1	19,1	**45**	36,7	26,0	42,0	29,7
14	11,4	8,1	13,1	9,2	**30**	24,5	17,3	28,0	19,8	**46**	37,5	26,5	42,9	30,4
15	12.2	8,7	14,0	9,9	**31**	25,3	17,9	28,9	20,5	**47**	38,3	27,2	43,9	31,0
16	13,1	9,2	14,9	10,6	**32**	26,1	18,5	29,9	21,1	**48**	39,1	27,7	44,8	31,7
17	13,9	9,8	15,9	11,2	**33**	26,9	19,0	30,8	21,8	**49**	40,0	28,3	45,7	32,3
18	14,7	10,4	16,8	11,9	**34**	27,7	19,6	31,7	22,4	**50**	40,8	28,8	46,6	33,0
19	15,5	11,0	17,7	12,5	**35**	28,5	20,2	32,6	23,1	**51**	41,6	29,4	47,6	33,6
20	16,3	11,5	18,7	13,2	**36**	29,4	20,8	33,6	23,8	**52**	42,4	30,0	48,6	34,2
21	17,1	12,1	19,6	13,9	**37**	30,2	21,3	34,5	24,4	**53**	43,2	30,6	49,5	34,9
22	17,9	12,7	20,5	14,5	**38**	31,0	21,9	35,5	25,1	**54**	44,0	31,2	50,4	35,6
23	18,8	13,3	21,5	15,2	**39**	31,8	22,5	36,4	25,7	**55**	44,8	31,8	51,6	36,3
24	19,6	13,8	22,4	15,8	**40**	32,6	23,1	37,3	26,4	**56**	45,6	32,4	52,2	37,0
25	20,4	14,4	23,3	16,5	**41**	33,5	23,7	38,3	27,1	**57**	46,4	33,9	53,2	37,6

Beispiele: 1 Stamm von 50 cm Durchmesser am Zopfende gibt einen nach den Gesetzen höchster Tragfähigkeit herzustellenden scharfkantigen Balken von 40,8 cm Höhe und 28,8 cm Breite. Um einen nach den Gesetzen der höchsten Biegungsfestigkeit rundkantig behauenen Balken 44 cm hoch 31 cm breit zu erhalten, bedarf man eines Stammes von 54 cm Durchmesser am Zopfende.

VII.

Tabelle

über Brettausnutzung

aus Schnittstämmen.

A. **Brettstärken und Breiten in Centimetern**, (für Rundverschnitt).

B. **Brettstärken und Breiten in bayr. Duodecimal-Zollen mit Angabe des entsprechenden neuen Maßes** — (bei den Stärken in Millimetern, bei den Breiten in Centimetern ausgedrückt, für Rund-Verschnitt).

C. **Bestimmte Brettbreiten und Stärken im Duodecimalmaße und dem entsprechend im neuen Maße mit Angabe des übrigen Anfalles aus den 4 Seiten**, (für Säum- oder Ankehr-Verschnitt).

Tabelle A.

Brett-stärke in cm	Stammdurchmesser am Zopfende in Centimetern — rindenlos.								
	26 St. Br.	**28** St Br.	**30** St. Br.	**32** St Br	**34** St. Br.	**36** St. Br.	**38** St. Br	**40** St. Br.	**42** St. Br.
1	15=315	16=358	17=421	19=485	20=546	21=608	23=705	24=776	25=853
1½	11=231	12=272	13=311	14=362	15=400	16=458	17=506	18=572	19=634
2	2 à 25 2 24 2 21 2 16 8=172	3 à 27 2 25 2 22 2 16 9=207	4 à 29 2 26 2 22 2 16 10=244	3 à 31 2 29 4 26,22 2 16 11=279	4 à 32 4 30,27 2 23 2 16 12=320	3 à 35 4 32 4 28,23 2 15 13=365	3 à 37 4 34 4 30,26 2 19 13=397	4 à 38 4 35 4 30,26 2 18 14=440	5 à 40 4 38,35 4 31,26 2 18 15=496
2½	1 à 25 2 24 2 21 2 15 7=145	2 à 27 2 25 2 21 2 14 8=174	3 à 29 2 26 2 23 2 15 9=215	3 à 30 2 27 2 24 2 16 9=229	4 à 32 2 29 2 24 2 16 10=266	2 à 35 4 33,30 2 25 2 17 10=280	3 = 37 4 35,32 2 27 2 18 11=335	4 = 38 4 36,32 2 26 2 17 12=374	3 = 41 4 39,36 4 32,26 2 16 13=421
3			2 à 29 2 26 2 21 6=152 2 A à 14	3 à 30 2 26 2 20 7=182 2 A à 12	1 à 34 2 32 2 28 2 23 7=200 2 A à 16	2 à 35 4 33,29 2 23 8=240 2 A à 15	3 à 36 2 33 2 28 2 24 9=278	1 à 40 4 37 4 31,24 9=298 2 A à 16	4 à 40 4 36,31 2 23 10=340 2 A à 12
3½			2 à 29 2 25 2 18 6=144	2 à 30 2 28 2 22 6=160 2 A à 14	2 à 32 2 30 2 24 6=172 2 Z à 18	1 à 36 2 34 2 30 2 22 7=208 2 A à 16	1 à 37 2 36 2 32 2 26 7=225 2 Z à 18	2 à 39 2 37 2 32 2 24 8=264 2 Z à 16	2 à 41 2 39 2 34 2 27 8=282 2 A à 18
4					2 à 32 2 28 2 20 6=160	1 à 35 2 33 2 28 2 18 7=193	1 à 37 2 36 2 30 2 21 7=211	2 à 39 2 36 2 30 2 17 8=244	2 à 40 2 38 2 32 2 22 8=264
5					2 à 32 2 26 4=116 2 Z à 18	1 à 35 2 31 2 23 5=143 2 A à 14	1 à 37 2 33 2 26 5=155 2 A à 18	1 à 39 2 35 2 28 5=165 2 Z à 21	2 à 40 2 35 2 25 6=200 2 A à 16
7					2 à 30 2 16 4=92	2 à 32 2 20 4=104	2 à 34 2 23 4=114 2 A à 15	2 à 37 2 26 4=126 2 Z à 18	1 à 41 2 35 2 16 5=143
10					2 à 20 2=40	2 à 28 2=56	1 à 36 2 20 3=76	1 à 38 2 23 3=84 2 A à 14	1 à 40 2 26 3=92 2 Z à 17

St. = Anzahl der Bretter.
Br. = deren Breite in cm
A. = Brettchen von 2 cm,
Z. ditto von 2½ cm Stärke.

Sägschnitt ½ cm = 5 mm

Die Tabellen A. und B. sind hauptsächlich für Gewinnung gleichstarker ungleich breiter Bretter aufgestellt. — Sehr häufig und besonders bei stärkerem Holze wird jedoch von dieser Gewinnungsart abgewichen, indem von der Schwarte weg zuerst die schmalen und schwächeren Brettchen, dann stärkere, aus schönem Holze meist 3½—4 cm starke = 1½ zöllige Fußbodendielen und gegen die Mitte zu wieder schwächere meist 2½ cm starke = 1zöllige Bretter geschnitten werden, weil hier das Holz wieder weniger schön und häufig schadhaft wird.

Der Sägschnitt beträgt meist 1½—2 Decimallinien = 4—6mm, (d. h. so viel nimmt die Säge weg), bei Vollgattern häufig nur 1 Decimal-Linie = 3 mm. — Der Procentsatz an Nutzholz-Ausbeute ist daher auch sehr verschieden. Es werden die gewöhnlichen Wassersägen weniger gewinnen, als die Vollgatter, welche schwächere Sägeblätter haben und die Schwarte besser ausnützen. Der Verlust beträgt zwischen 20—40% je nach der Sägeschnittstärke und der Anzahl der zu gewinnenden Bretter.

Es sei bemerkt, daß wenn oben z. B. in der ersten Rubrik bei 32 cm Stammstärke steht: 4 Stück zu 26,22 Breite, damit gemeint sei: 2 Stück zu 26 und 2 Stück zu 22 cm Breite, welche Bezeichnungsweise der Raumersparung wegen gewählt werden mußte.

Tabelle A.

Brettstärke in cm	Stammdurchmesser am Zopfende in Centimetern — rindenlos.								
	44	46	48	50	52	54	56	58	60
	St. Br.	St. Br.	St. Br.	St. Br.	St. Br.	St. Br.	St. Br.	St. Br.	St. Br.
2½	5 à 41	4 à 44	5 = 46	5 à 48	4 à 50	5 à 58	6 à 54	6 à 55	7 à 58
	4 38,34	4 42,39	4 43,40	4 45,42	4 46	4 50,46	4 50,48	4 53,50	4 54,51
	2 28	4 34,28	4 35,28	4 37,31	4 42,37	4 43,38	4 43,38	4 46,40	4 46,41
	2 20	2 18	2 16	2 22	4 30,20	4 30,22	4 30,18	4 34,24	4 34,32
	13=445	14=498	15=554	15=594	16=642	17=748	18=778	18=824	19=922
3	4 à 42	2 à 44	3 à 46	4 à 48	5 à 49	3 à 53	4 à 54	4 à 56	5 à 58
	2 38	2 40	4 44,40	4 44,41	4 45,40	4 50,47	4 52,48	4 54,50	4 54,50
	2 34	2 36	2 38	2 35	2 34	4 43,37	4 44,37	4 46,40	4 46,38
	2 26	2 30	2 28	2 27	2 26	2 29	2 27	2 31	2 29
	10=364	10=388	11=438	12=486	13=535	13=571	14=632	14=666	15=724
	2 A à 16	2 Z à 20	2 Z à 18	2 A à 16	2 A à 14	2 A à 20	2 A à 15	2 A à 30	
3½	3 à 42	2 à 45	2 à 46	3 à 49	3 à 50	4 à 52	4 à 54	3 à 56	3 à 59
	2 39	4 43,39	4 44,41	4 46,42	4 48,44	4 48,43	4 50,46	4 54,50	4 56,52
	2 34	2 33	2 35	2 34	2 37	2 36	2 39	4 45,38	4 48,41
	2 24	2 23	2 26	2 24	2 27	2 26	2 29	2 26	2 31
	9=320	10=366	10=384	11=439	11=462	12=514	12=544	13=594	13=633
	2 A à 16		2 A à 16		2 A à 16		2 A à 16		2 A à 19
4	2 à 42	3 à 44	1 à 47	2 à 49	2 à 51	3 à 52	3 à 54	2 à 57	2 à 59
	2 40	2 40	4 45,42	4 46,42	4 48,44	4 48,43	4 51,46	4 55,51	4 57,54
	2 34	2 33	2 36	2 34	2 38	2 35	2 38	4 44,37	4 48,40
	2 25	2 22	2 25	2 22	2 26	2 21	2 26	2 22	2 27
	8 = 282	9 = 322	9 = 343	10=386	10=414	11=450	11=484	12=532	12=570
			2 A à 18		2 A à 16		2 A à 12		2 A à 18
5	2 à 42	1 à 45	1 à 47	2 à 48	2 à 50	2 à 52	1 à 55	1 à 57	1 à 59
	2 37	2 43	2 44	2 44	2 46	2 49	4 53,48	4 55,51	4 57,53
	2 29	2 36	2 38	2 36	2 40	2 42	2 39	2 43	2 45
		2 25	2 28	2 24	2 28	2 31	2 27	2 30	2 34
	6 = 216	7 = 253	7 = 267	8 = 304	8 = 328	8 = 348	9 = 389	9 = 415	9 = 437
	2 Z à 20	2 A à 15	2 Z à 18		2 A à 17	2 Z à 18	2 A à 12	2 A à 20	2 Z à 22
7	1 à 43	1 à 45	1 à 47	2 à 47	2 à 49	2 à 52	1 à 55	2 à 57	2 à 59
	2 38	2 40	2 42	2 40	2 42	2 44	4 51,42	4 53,44	4 55,46
	2 23	2 26	2 30	2 22	2 26	2 30	2 19	2 24	2 28
	5 = 165	5 = 177	5 = 191	6 = 218	6 = 234	6 = 252	7 = 279	8 = 356	8 = 376
		2 A à 16	2 Z à 19		2 A à 14	2 A à 19		2 A à 17	2 A à 18
10	1 à 42	2 à 40	2 à 42	2 à 44	2 à 46	2 à 48	1 à 54	1 à 56	1 à 58
	2 30	2 18	2 à 22	2 26	2 30	2 32	2 45	2 47	2 49
							2 18	2 23	2 27
	3 = 102	4 = 116	4 = 128	4 = 140	4 = 152	4 = 160	5 = 180	5 = 196	5 = 210
	2 A à 20			2 A à 17	2 Z à 18	2 A à 36			2 A à 16
	2 16					2 16			

Ein Stamm von 52 cm Zopfstärke gibt 2½ cm starke Bretter: 4 St. à 50 cm Br. — 4 à 46 cm — 2 à 42 cm — 2 à 37 cm — 2 à 30 cm — 2 à 20 cm — in Summa 16 Stück mit einer Gesammtbreite von 642 cm = 6,42 m.

Ist dieser Stamm 6,2 meter lang, so gibt er an solchen Brettern 6,42 × 6,2 = 39,80 □meter. Diese Bretter haben durch 6,42 m Gesammtbreite 0,025 m (2,5 cm) Stärke und 6,2 m Länge = 0,995 cubm (oder 995 cubdm). Der ganze Stamm hielt circa 1,42 cubm, also Ausbeute circa 70%, Verlust circa 30%. — Ein gleicher Stamm gibt 5 cm breite und 3½ cm starke Latten: jede einzelne Breite durch 5½ cm dividirt, berechen sich 114 Stück; (5 cm Lattenbreite + ½ cm Sägschnitt, daher 5½ cm.)

Ein Stamm von 52 cm Zopfstärke gibt an 5 cm starken Dielen 2 à 50 cm — 2 à 46 cm — 2 à 40 cm — 2 à 28 cm — in Summa 8 mit 328 cm Gesammtbreite, dann noch aus den Seiten 2 Stück 2 cm starke à 17 cm Breite und die Schwarte.

Diese Bretter haben 328 × 5 × 6,2 cm + 34 × 2 × 6,2 cm = 1,06 cubm. Der Stamm = 1,42 cubm, also Ausbeute circa 74,6%, Verlust circa 25,4%.

Tabelle B.

Brettstärke in dd Zollen und cm	Stammstärke am Zopfende in Centimetern — rindenlos.											
	34		36		38		40		42		44	
	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.
1/2" = 1,2	17=452	186	18=520	214	20=602	247	20=646	265	St. = Stückzahl der Bretter			
3/4" = 1,8 cm	13=357	147	14=396	162	15=444	182	16=496	203	Br = deren Breite in cm u. Zll. A u. Z siehe unten S. 155.			
1" = 2,4 cm	3 à 33	14	3 à 34	14	3 à 37	15	2 à 39	16	4 à 40	16	4 à 42	17
	2 30	12	2 32	13	2 35	14	4 37	15	2 38	16	2 40	16
	2 27	11	2 29	12	2 32	13	2 32	13	2 34	14	2 35	14
	2 22	9	2 21	9	2 30	12	2 27	11	2 30	12	2 32	13
	2 12	5	2 17	7	2 24	10	2 20	8	2 22	9	2 25	10
	11=281	115	11=304	124	11=353	143	12=384	156	12=408	166	13=457	184
1 1/4" = 3,0 cm	3 à 32	13	3 à 34	14	2 à 36	15	3 à 38	16	3 à 40	16	2 à 43	18
	2 29	12	2 32	13	2 34	14	2 35	14	2 37	15	4 39	16
	2 23	9	2 25	10	2 30	12	2 30	12	2 34	14	2 33	14
					2 24	10	2 24	10	2 27	11	3 25	10
	7 = 200	81	7 = 216	88	8 = 248	102	9 = 292	120	9 = 316	128	10=358	148
1 1/2" = 3,6 cm	2 à 32	13	3 à 34	14	2 à 37	15	2 à 38	16	2 à 41	17	2 à 43	18
	2 29	12	2 29	12	2 34	14	2 36	15	2 38	16	2 40	16
	2 22	9	2 20	8	2 29	12	2 32	13	2 33	14	2 36	15
					2 18	7	2 20	8	2 25	10	2 28	12
	6 = 166	68	7 = 200	82	8 = 236	96	8 = 252	104	8 = 274	114	8 = 294	122
	2 Z à 14	5			2 Z à 17	7			2 A à 17	7	2 Z à 19	8
1 3/4" = 4,2 cm	6 = 160	66	6 = 182	75	7 = 211	87	7 = 223	92	7 = 239	98	8 = 284	117
	2 A à 17	7					2 A à 15	6	2 A à 20	8	2 A à 20	8
2" = 4,8 cm	2 à 32	13	1 à 36	15	2 à 36	15	2 à 38	16	2 à 40	16	1 à 44	18
	2 25	10	2 32	13	2 32	13	2 33	14	2 36	15	2 41	17
			2 24	10	2 20	8	2 23	9	2 26	11	2 34	14
											2 22	9
	4 = 114	46	5 = 148	61	6 = 176	72	6 = 188	78	6 = 204	84	7 = 238	98
	4 A à 20	10	2 A à 17	7			2 A à 14	6	2 Z à 18	7	2 A à 17	7
3" = 7,2 cm	1 à 33	14	2 à 33	14	2 à 34	14	2 à 36	15	2 à 38	16	1 à 43	18
	2 24	10	2 20	8	2 20	8	2 24	10	2 27	11	2 38	16
											2 22	9
	3 = 81	34	4 = 106	44	4 = 108	44	4 = 120	50	4 = 130	54	5 = 163	68
	2 Z à 17	7	2 Z à 20	8			2 Z à 15	6	2 Z à 20	8	2 A à 16	6
4" = 9,6 cm	2 à 27	11	1 à 35	14	1 à 36	15	1 à 38	16	1 à 40	16	1 à 43	18
			2 20	8	2 23	9	2 27	11	2 30	12	2 32	13
	2 = 54	22	3 = 75	30	3 = 82	33	3 = 92	38	3 = 100	40	3 = 107	44
	4 A à 16	7			2 A à 15	6	2 Z à 17	7	2 Z à 20	8	4 Z à 17	7
											2 A à 18	7
5" = 12,0 cm	2 à 23	9	2 à 27	11	2 à 28	12	2 à 31	13	2 à 34	14	1 à 42	17
											2 23	9
	2 = 46	19	2 = 54	22	2 = 56	24	2 = 62	26	2 = 68	28	3 = 88	35
	2 Z à 14	6	2 Z à 18	7	2 A à 23	9	2 Z à 26	11	2 Z à 28	12	2 A à 14	6
					2 15	6	2 15	6	2 20	8		

Zll.	28		30		32	
1/2	14=314	129	16=376	154	16=406	167
3/4	11=241	99	11=271	111	13=348	143
1	9=186	76	9=212	87	10=238	98
1 1/4	5=120	49	5=133	55	6=166	68
1 1/2	5=113	46	5=127	52	6=152	62

Ein Stamm von 52 cm Zopfstärke gibt: 17 St. "Bretter mit 279" Gesammtbreite oder 17 St. 2,4 cm starke Bretter mit Gesammt-Breite von 676 cm. — Ein solcher Stamm gibt 8 St. 2zöllige = 4,8 cm starke Dielen mit 140" = 340 cm Gesammtbreite und außer der Schwarte noch 2 einzöllige oder 2,4 cm starke Bretter, zu je 8" = 20 cm Breite.

Tabelle B.

Brettstärke in dd Zollen und cm	Stammstärke am Zopfende in Centimetern — rindenlos.											
	46		48		50		52		54		56	
	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.	St. cm	Br. Zll.
1″ = 2,4 cm	2 à 44	18	2 à 48	20	4 à 49	20	5 à 50	21	5 à 52	21	5 à 54	22
	4 42	17	4 45	18	4 45	18	4 45	18	4 48	20	4 50	21
	2 40	16	2 42	17	2 40	16	2 41	17	2 44	18	2 46	19
	2 35	14	2 38	16	2 36	15	2 36	15	2 39	16	2 40	16
	4 25	10	2 34	14	2 30	12	2 29	12	2 32	13	2 34	14
			2 26	11	2 20	8	2 17	7	2 22	9	2 26	11
	14=506	204	14=556	228	16=628	254	17=676	279	17=726	297	17=762	314
1¼″ = 3,0 cm	4 à 44	18	4 à 46	19	4 à 48	20	5 à 49	20	5 à 51	21	4 à 53	22
	2 41	17	2 43	18	2 43	18	2 45	18	2 48	20	4 48	20
	2 36	15	2 38	16	2 40	16	2 40	16	2 42	17	2 44	18
	2 29	12	2 32	13	2 34	14	2 33	14	2 37	15	2 38	16
			2 22	9	2 25	10	2 22	9	2 25	10	2 27	11
	10=388	160	12=454	188	12=476	196	13=525	214	13=559	229	14=622	258
1½″ = 3,6 cm	3 à 44	18	1 à 48	20	2 à 49	20	2 à 50	21	3 à 52	21	3 à 54	22
	2 40	16	2 46	19	2 46	19	2 48	20	2 50	21	2 52	21
	2 35	14	2 42	17	2 43	18	2 45	18	2 45	18	2 47	19
	2 26	11	2 37	15	2 36	15	2 39	16	2 38	16	2 40	16
			2 29	12	2 27	11	2 30	12	2 29	12	2 31	13
	9 =334	136	9 =356	146	10=402	166	10=424	176	11=480	197	11=502	204
	2 A à 17	7	2 Z à 20	8			2 Z à 20	8	2 A à 20	8	2 Z. à 20	8
1¾″ = 4,2 cm	9 =316	130	9 =341	140	9 = 366	150	10=398	163	10=430	176	10=454	186
			2 A à 16	7	2 A à 20	8			2 A à 17	7	2 Z. à 16	7
2″ = 4,8 cm	1 à 46	19	1 à 48	20	2 à 48	20	2 à 50	21	3 à 51	21	3 à 53	22
	2 43	18	2 46	19	2 45	18	2 47	19	2 46	19	2 48	20
	2 37	15	2 40	16	2 38	16	2 41	17	2 39	16	2 40	16
	2 26	11	2 31	13	2 25	10	2 32	13	2 28	12	2 27	11
	7 =258	107	7 =282	116	8 =312	128	8 =340	140	9 =379	157	9 =389	160
	2 Z à 17	7	2 A à 25	10	2 A á 20	8	2 Z à 20	8	2 A à 16	7	2 A à 15	6
3″ = 7,2 cm	1 à 44	18	1 à 47	19	1 à 49	20	2 à 49	20	2 à 51	21	2 à 53	22
	2 39	16	2 42	17	2 45	18	2 42	17	2 44	18	2 46	19
	2 23	9	2 28	12	2 32	13	2 24	10	2 27	11	2 30	12
	5 =168	68	5 =187	77	5 =203	82	6 =230	94	6 =244	100	6 =258	106
	2 A à 15	6	2 A à 20	8	2 A à 25	10			2 A à 17	7	2 A à 20	8
4″ = 9,6 cm	1 à 45	18	2 à 44	18	2 à 46	19	2 à 46	19	2 à 50	21	1 à 55	23
	2 35	14	2 25	10	2 29	12	2 32	13	2 36	15	2 47	19
											2 25	10
	3 =115	46	4 =138	57	4 =150	62	4 =156	64	4 =172	72	5 =199	81
	2 Z à 28	12	2 A à 16	7	2 Z à 18	7	2 Z à 24	10	2 Z à 27	11		
	2 18	7										
5″ = 12,0 cm	1 à 44	18	1 à 46	19	1 à 48	19	1 à 48	20	1 à 51	21	1 à 54	22
	2 26	11	2 30	12	2 33	14	2 37	15	2 37	15	2 41	17
	3 = 96	40	3 =106	43	3 =114	47	3 =122	50	3 =125	51	3 1=36	56
	2 Z à 18	7	2 Z à 20	8	2 A à 27	11	2 Z à 29	12	2 Z à 32	13	2 Z à 34	14
					2 18	7	2 15	6	2 20	8	2 20	8

In den Tabellen B und C, Seite 154, 155, 156, bedeutet A = Bretter von ¾ ddz″ und Z = Bretter von 1 ddz″ Stärke. Die Zolle der Brettbreiten sind zur Vermeidung der Brüche nur approximativ nach Ganzen genommen. Daher rühren die (übrigens unbedeutenden) Differenzen zwischen Centimeter- und Zoll-Zahlen in den Brettbreiten.

Tab. C. Brettgewinnung beim Säum- oder Ankehr-Verschnitt.

Brett-Stärke dd Zll.	Brett-Stärke mm	Breite dd Zll.	Breite cm	Stammdurchmesser am Zopfende in Centimetern — rindenlos.						
				30	32	34	36	38	40	42
3/4	18	10	24	8 St.	9 St.	10 St.	12 St.	15 St.	16 St.	19 St.
		12	29		5 St.	8 St.	9 St.	11 St.	12 St.	13 St.
				In nachfolgenden Rubriken bedeuten die durch . geschiedenen Ziffern die Zolle und Centimeter; z B. 6 . 16=6″ u 16 cm; 8 . 20 = 8″ u. 20 cm Breite.						
				32	34	36	38	40	42	44
1	24	10	24	7 St. u. 2 à 7 . 18	8 St. u. 4 à 6 . 16	9 St. u. 2 à 8 . 20 2 6 . 16	10 St u. 2 à 9 . 23 2 6 . 16	12 St. u. 2 à 9 . 23 4 5 12	13 St u. 4 à 9 . 23	16 St. u. 2 à 8 : 20 2 5 . 12
		12	29		6 St. u. 2 à10 . 25 2 6 . 16	7 St. u. 2 à10 . 25 2 8 . 20	8 St. u. 2 10 . 25 4 7 . 18	9 St. u. 2 à10 25 4 7 . 18	10 St. u. 2 à10 . 25 4 7 . 18	11 St. u. 2 11 . 27 2 10 . 25
				46	48	50	52	54	56	58
		10	24	17 St. u. 2 à 7 . 18 2 4 . 10	20 St. u. 2 à 6 . 16 2 5 . 13	21 St. u. 2 à 6 . 16 2 4 . 10	Ein Stamm mit 38 cm Zopfstärke gibt: 8 St. Bretter 12″ = 29 cm breit u. von den Seiten 2 St. à 25 cm = 10″ u. 4 St. à 18 cm = 7″ Breite			
		12	29	14 St. u. 2 à 8 . 20 2 6 . 16	15 St. u. 2à 11 . 27 2 9 . 23	18 St. u. 4 à 6 . 16	19 St. u 2 à10 . 25 2 7 . 18	20 St. u. 4 à10 . 25 2 5 . 12	22 St. u. 2 à 8 . 20 2 6 . 15	23 St. u. 2 à 9 : 23 2 8 20
				34	36	38	40	42	44	46
1¼	30	10	24	6 St. u. 2Z à 8 . 20 4 5 . 14	7 St. u 2Z à 7 . 18	8 St. u. 2Z à 7 . 18 2Aà10.25 2 7.18	10 St u. 2Z à 9 . 23 4A à 7 . 17	11 St. u. 2Aà9 . 23 2 8 . 20 2 6 . 16	12 St. u. 2Aà9 . 23 2 6 . 20 16	15 St. u. 4Aà6 . 16
		12	29	5 St. u. 2Zà10 . 25 2 7 . 18	6 St. u. 2Z à 7 . 18 2Aà5 . 14	7 St. u. 2 Z à 9 . 22 4A à 6 . 16	7 St. u. 2Zà12 .28 2 8.20 2 7.18	8 St. u. 2Zà11 .27 2 7.17 2Aà9 . 23	9 St. u 4A10 . 25 2 8 . 20 2 6 . 16	10 St. u. 2Zà12 .29 4 8.20
				48	50	52	54	56	58	60
		10	24	15 St. u. 2Zà10 . 25 2 6.16 2A à 6.16	16 St. u. 2 à 6 . 16 2 Z 8 . 20 2 6 . 16	17 St. u. 2Zà 9 . 23 2A à 6.16 2 5 . 12	19 St. u. 2 à 9 . 23 2 6 16 2 5 . 12	20 St. u 2 à 9 . 22 2 6 . 16 2Zà7 . 18	22 St. u. 2 à 7 . 18 4Zà8 . 20	25 St u. 2 à 8 . 20 2 6 . 15
		12	29	12 St. u. 2Zà12 . 29 4 9.21	13 St. u. 2Zà11 . 26 2 7.18 2A à 6 . 16	14 St. u. 2Zà12.29 2 9.22 2 6 16	16 St. u. 2Zà12 .29 2 8.20 2 6.16	17 St. u. 2 à 9 . 23 4A11 . 26 4 6 . 16	18 St. u. 2 à11 . 26 2 6 . 16 2Zà7 . 18	20 St. u. 2 à 7 . 18 2 4 . 10 2Zà12 .29
				34	36	38	40	42	44	46
1½	36	12	29	4 St. u. 2Zà11 . 26 2 8 . 20	5 St. u. 2 à 10 . 25 2A à 6 . 16	6 St. u. 2Aà11 26 2 8.20 2 6.14	6 St. u. 2 à11 . 26 4Z à 7 . 18	7 St. u. 2Zà11 .26 2 9 .23 2 6.16	8 St. u. 2Zà11 .26 2 9 .23 2 6 17	8 St. u. 2 à11 . 26 2Zà12 .29 2 8 . 20
				48	50	52	54	56	58	60
		12	29	11 St. u. 2 à 8 . 20 2 Zà8 . 20	12 St. u 2Z à 9 . 24 2 7 . 18	12 St. u. 2 à 9 . 23 2Zà12 .28	13 St. u 2Zà10. 24 2 8 . 20	15 St. u. 2 à 9 . 23 2Z à 9 . 22	16 St u. 4 à 6 . 16 4Zà11 .27	16 St. u. 2 à10 . 25 2 7 . 18 2Zà12 .29

A = ¾zöllige Bretter.
Z = 1zöllige „

Wo weder A noch Z beigefügt ist, sind die nach den ersten 2 Rubriken treffenden Brettstärken und Breiten gemeint.

Ein Stamm von 60 cm Zopfstärke gibt 1½ zöllige Dielen 16 Stück. Von den vier Seiten fallen noch ab 2 Stück 1½zöllige Dielen à 10″ = 25 cm und 2 solche à 7″ = 18 cm, dann 2zöllige Bretter à 12″ = 29 cm Brettbreite

Tabelle VIII.

Erfahrungssätze über das Gewicht des Holzsamens und den Samen-Bedarf für ein bayr. Tagwerk und dem entsprechend für ein Hektar.

Benennung der Holzarten	Gewicht			Samenbedarf					
	bayrisches Schaff		Hekto-Liter	Gewicht			Raummaß		
				Tagwerk		Hektar	Tagwerk		Hektar
	℔.	Kgr	Kgr	℔.	Kgr	Kgr	Mtz.	Liter	Liter
Laubholz:									
Ahorn mit Flügel . .	50	28	13	25	14	41	3	111	326
Birke	32	18	8	20	11	32	3,74	139	408
Eiche {1 Kgr 280 Stück, 1 Liter 190 „}	270	151	68	414	232	681	9,20	341	1000
Erle	120	67	30	10	6	18	0,50	19	56
Esche	70	39	18	27	15	44	2,31	86	252
Rothbuche {1 Kgr 4400 St., 1 L 1900 „}	170	95	43	105	59	173	3,70	137	403
Ulme	15	8	4	20	11	32	8	296	868
Weißbuche ohne Flügel .	178	100	45	29	16	47	1	37	109
Nadelholzsamen; (flügelloser Samen)									
Tanne, Abies pectinata	110	62	28	30	17	50	1,64	61	179
Fichte, Picea excelsa .	170	95	43	7	4	12	0,25	9	26
Kiefer, Pinus sylvestris	180	101	45	5	3	9	0,17	6	18
Lärche, Larix europaea	190	106	48	9	5	15	0,27	10	29
Schwarzkiefer, Pinus austriaca . . .	200	112	50	5	3	9	0,15	6	18

Bei Berechnungen der Kgr und L wurden die Zahlen abgerundet.

Zu Eichen-, Voll- und breiten Streifsaaten — auf vollständig bearbeitetem Boden — nimmt man häufig nur circa 240 L pro Tagwerk (704 L pro Hektar); übrige Streifensaaten verlangen 1/2, Plattensaaten 1/3, Löchersaaten 1/4 des Quantums für Vollsaaten.

Buchen-Streifensaaten werden mit 2/3, Rillensaaten mit 1/2, Plätzesaaten, je nach Abstand, mit 1/2 bis 1/6 des Quantums für Vollsaat ausgeführt.

Eschen-, Ahorn- und Ulmen-Vollsaaten werden wohl kaum gemacht, zu Streifensaaten wird 2/3, zu Plätzesaaten 1/2 des Gewichtes für Vollsaaten genommen.

Fichten- und Tannen-Streifen- und Plattensaaten erfordern beinahe das gleiche Gewicht Samen, wie für Vollsaaten angenommen ist.

Zu Fohren- und Lärchen-Streifensaaten bedarf man 2/3 der Samenmenge für Vollsaat.

Tabelle IX.

Pflanzenzahl auf einem bayr. Tagwerk und auf einem Hektar je nach Verband der Pflanzung und der Pflanzen-Entfernung.

Entfernung der Reihen	Entfernung in den Reihen	Entfernung der Reihen	Entfernung in den Reihen	Reihenpflanzung Pflanzenzahl pro		Entfernung der Pflanzen		Pflanzenzahl Dreipflanzung pro	
Fuß		meter		Tagwerk	Hektar	Fuß	meter	Tagwerk	Hektar
2	1	0,58	0,29	20000	58498	2	0,58	11547	33792
3	1	0,88	0,29	13333	38154	3	0,88	5132	15064
"	1½	"	0,44	8889	26088		1	3934	11547
"	2	"	0,58	6667	19567	4	1,17	2887	8473
		1	½	6814	20000	4½	1,31	2281	6695
4	1	1,17	0,29	10000	29249	5	1,46	1848	5427
"	2	"	0,58	5000	14674		1½	1748	5132
"	3	"	0,88	3333	9785	6	1,75	1283	3766
5	2	1,46	0,58	4000	11740		2	983	2887
"	3	"	0,88	2667	7828	7	2,04	943	2770
"	4	"	1,17	2000	5879	8	2,33	722	2119
		1½	½	4642	13333		2½	629	1848
		"	1	2272	6666		3	437	1283
6	2	1,75	0,58	3333	9785			Vierpflanzung	
"	3	"	0,88	2222	6522				
"	4	"	1,17	1667	4893	2	0,58	10000	29249
"	5	"	1,46	1333	3915	3	0,88	4444	13046
		2	1	1705	5000		1	3401	10000
		"	1½	1133	3333	4	1,17	2500	7337
7	2	2,04	0,58	2857	8385	4½	1,31	1975	5796
"	3	"	0,88	1905	5591	5	1,46	1600	4696
"	4	"	1,17	1428	4194		1½	1509	4444
"	5	"	1,46	1143	3357	6	1,75	1111	3260
"	6	"	1,75	952	2797		2	850	2500
8	3	2,33	0,88	1667	4893	7	2,04	816	2395
"	4	"	1,17	1250	3672	8	2,33	625	1834
"	5	"	1,46	1000	2935		2½	538	1600
"	6	"	1,75	833	2448		3	378	1111
"	7	"	2,04	714	2095			Fünfpflanzung	
		2½	1	1364	4000				
		"	1½	910	2666	2	0,58	20000	58498
		"	2	682	2000	3	0,88	8889	26088
9	5	2,63	1,46	889	2609		1	6802	20000
"	6	"	1,75	741	2177	4	1,17	5000	14674
"	7	"	2,04	635	1867	4½	1,31	3951	11599
"	8	"	2,33	555	1628	5	1,46	3200	9392
10	5	2,92	1,46	800	2348		1½	3018	8888
"	6	"	1,75	667	1959	6	1,75	2222	6522
"	7	"	2,04	571	1675		2	1700	5000
"	8	"	2,33	500	1467	7	2,04	1633	4796
"	9	"	2,63	444	1306	8	2,33	1250	3672
			1½	767	2222		2½	1076	3200
			2	567	1666		3	767	2222
			2½	454	1333				

II. Abtheilung.

Die

neuen Maße und Gewichte.

Maßverwandlungen

und

Preisverwandlungen.

Als Eingang fügen wir hier bei:

Die Abkürzungen für die neuen Maße und Gewichte.

Die 5 **Grundeinheiten** werden bezeichnet:

m = Meter (zuweilen auch mt);
□m = Quadratmeter;
Cubm. = Cubikmeter;
L = Liter (zuweilen auch Lt oder l, lt);
G oder g = Gramm (auch gr).

Die **decimalen Verkleinerungen** bezeichnet man mit kleinen Buchstaben:

d für deci = $^1/_{10}$ = 0,1;	c für centi = $^1/_{100}$ = 0,01;	m f. milli = $^1/_{1000}$ = 0,001;
dm = Decimeter;	cm = Centimeter;	mm = Millimeter;
□dm = Quadratdecim.;	□cm = Quadratcentim.;	□mm = Quadratmillim.;
cubdm = Cubikdecimeter;	cubcm = Cubikcentimeter;	cubmm = Cubikmillimeter;
dL = Deciliter;	cL = Centiliter;	mL = Milliliter;
dg = Decigramm;	cg = Centigramm;	mg = Milligramm.

Für die **dekadischen Vergrößerungen** benützt man große Buchstaben:

D für Deka = 10;	H für Hecto = 100;	K für Kilo = 1000;
Dm = Dekameter;	Hm = Hektometer;	Km = Kilometer;
□Dm = Quadratdek.;	□Hm = Quadrathektom.;	□Km = Quadratkilom.;
cubDm = Cubikdekameter;	cubHm = Cubikhektometer;	cubKm = Cubikkilometer;
DL = Decaliter;	HL = Hektoliter;	KL = Kiloliter;
Dg = Dekagramm;	Hg = Hektogramm;	Kg = Kilogramm.

Für Hektoliter dient gewöhnlich H.
Für Kilogramm dient gewöhnlich K.
Für Zentner und Pfund *Ctr* und *U.*
Für Tonne = 2000 Pfd. T.
Für □Dm = Quadratdekameter dient im Feldmaße ar = Ar.
Für □Hm = Quadrathektometer dient im Feldmaße Har = Hektar = 100 Ar.
Außerdem: Kar = Kilar = 1000 Ar; Dar = Dekar = 10 Ar; dar = Deciar = $^1/_{10}$ Ar (0,1); car = Centiar = □m = $^1/_{100}$ Ar (0,01); mar = Milliar = $^1/_{1000}$ Ar (0,001).

Selbstverständlich ist wohl, daß zur Vermeidung von Verwechslungen die Abkürzungen nicht willkürlich vorgenommen werden dürfen. Die Obengenannten sind die zweckmäßigsten und auch durchgehends im Gebrauch stehenden; sie werden deßhalb auch von uns angewendet.

Es kommen zwar obige Maßtheilungen und Mehrungen im bayer. Gesetze nicht alle vor, doch haben wir für sie die Abkürzungen vorgetragen, theils der Vollständigkeit halber, theils weil man sie doch zuweilen zu lesen bekömmt.

(Auszug aus dem Gesetze vom 29. April 1869.)

Die
Maß- und Gewichts-Ordnung betreffend.

Art. 1. Die Grundlage des Maßes und Gewichtes ist das Meter mit decimaler Theilung und Vervielfachung.

Art. 2. Es gelten folgende Maße und Gewichte:

A. **Längenmaße.** Die Einheit bildet das Meter. Der 10te Theil des Meters heißt das Decimeter, der 100te das Centimeter, der 1000te das Millimeter. 10 Meter heißen das Dekameter, 1000 Meter das Kilometer.

B. **Flächenmaße.** Die Einheit bildet das Quadratmeter. 100 Quadratmeter heißen das Ar. 10,000 Quadratmeter heißen das Hectar.

C. **Körpermaße.** Die Grundlage bildet das Cubikmeter. Die Einheit ist der 1000te Theil eines Cubikmeters oder ein Cubikdecimeter und heißt das Liter. 100 Liter oder der 10te Theil des Cubikmeters heißt das Hectoliter.

D. **Gewicht.** Die Einheit des Gewichtes bildet das Kilogramm oder Kilo (= 2 Zollpfund). Es ist das Gewicht eines Liters destillirten Wassers bei + 4 Grad des hundertheiligen Thermometers. Das Kilogramm wird in 1000 Gramme getheilt mit decimalen Unterabtheilungen. 10 Gramme heißen das Dekagramm, der 10te Theil eines Grammes das Decigramm, der 100te das Centigramm, der 1000te das Milligramm. Ein halbes Kilogramm heißt das Pfund. 50 Kilogramm = 100 ℔. heißen der Centner. 1000 Kilogramme oder 2000 ℔. heißen die Tonne.

Art. 5. Die bestehenden Feldmaße bleiben bis auf Weiteres in Geltung.

Anm. Wir führen hier ausdrücklich noch an, daß bei derzeitiger Einführung des metrischen Systemes allerdings es consequent gewesen wäre, auch das neue metrische Flächenmaß einzuführen, was vorerst nicht geschah. Die Motive zum Gesetz sagen hierüber: „Dem bayrischen Grundsteuergesetze zufolge ist jedes einzelne Grundstück vermessen, nach seiner natürlichen Ertragsfähigkeit klassifizirt, und mit einem Steuersimplum belegt Der Vermessung liegt das bayrische Tagwerk à 40,000 □' = 100 Decimalen zu Grunde. Die Klassification erfolgt durch Vergleichung mit gewissen Mustergründen, deren natürliche Ertragsfähigkeit ermittelt worden ist, und zwar nach folgenden Fragen:

Bei Ackern: Wie viel bayrische Schäffel Korn (Roggen) kann dieser Acker nach gewöhnlicher Dreifelderwirthschaft über Abzug des Samens produciren? (Andere Getreidearten werden auf Roggen reducirt).

Bei Wiesen: Wie viel bayrische Zentner Heu und Grummet kann diese Wiese produziren? Wie viel Zentner Heu und Grummet sind einem Schäffel Roggen gleich zu achten?

Bei Waldungen: Wie viel bayr. Klafter Holzzuwachses kann die Waldung produziren? Wie viel Klafter Holz auf dem Stocke sind einem Schäffel Roggen gleich zu achten? Der Werth eines Schäffels Korn ist gesetzlich zu 8 fl. angenommen. 1 Tagwerk Acker, Wiese oder Wald, was jährlich 1 Schäffel Korn oder andere

Früchte gleichen Werthes produziren kann, gehört zur 8. Klasse; produzirt es nur $^1/_8$ Schäffel Korn oder andere Früchte im Werthe von 1 fl., so gehört es zur ersten Klasse.

Die Tagwerkzahl mit der Klassenzahl multiplizirt, gibt die Steuerverhältnißzahl, von welcher jede Einheit 1 fl. — steuerbaren Ertrages repräsentirt; 1 Kreuzer vom Gulden dieses steuerbaren Ertrages ist das Steuersimplum. Ist also ein Grundstück von 2,50 Tagwerk in der 10. Klasse, so ist dessen Steuerverhältnißzahl 25,0 oder 25 fl. steuerbarer Ertrag und sein Steuersimplum 25 kr.

All dieses ist im Kataster dargestellt, von welchem jeder Grundbesitzer einen Auszug in Händen hat, und da dieß alles jedem Landwirthe, der nur einige Schulkenntnisse besitzt, klar und verständlich ist, so hat sich das definitive Grundsteuer-Kataster überall in kurzer Zeit große Popularität erworben, umsomehr, da die Klassification durch von den Gemeinden selbstgewählte Taxatoren erfolgte. Jeder Landwirth rechnet nach Tagwerk und Dezimalen, wie auch das frühere, immer sehr unbestimmte Flächenmaß geheißen haben mochte; die Steuerverhältnißzahl heißt er den Steuergulden und die Bonitätsklasse ist ihm ein Barometer für die Beschaffenheit des Bodens.

Diesen Verhältnissen gegenüber, in welche sich die ländliche Bevölkerung bereits eingelebt hat, würde es irgend einem andern Feldmaße, wenn es eingeführt werden sollte, schwer werden, sich einzubürgern.

Das Grundsteuerkataster aber, welches so viele Millionen und so viele Jahre gekostet hat, würde in seinem Fundamente erschüttert, und um die harmonischen und wohl abgerundeten Verhältnisse gebracht, welche ihm seine Popularität verschafften. Zwar die Bonitätsklassen, die Steuerverhältnißzahlen und Steuersimplen würden als ständige Größen immerhin bleiben, wenn auch die Fundamente ihrer Construction andere würden, aber die veränderten Flächenmaße würden deren Harmonie stören und das Kataster würde viel schwerfälliger werden, wenn es das neue und alte Flächenmaß zugleich bei jedem Objecte darstellen müßte, was unausbleiblich nothwendig wäre.

Aus diesen Gründen und nachdem Grundflächen unbeweglich sind, und nie wie andere transportable Dinge Gegenstände des großen Handelsverkehrs sein können, und der Handel damit nur selten über den Lokalverkehr hinausgeht, hat Bayern schon bei den Frankfurter Verhandlungen die Erklärung abgegeben, nicht in der Lage zu sein, den Vorschlägen der Experten-Commission in Ansehung des Feldmaßes beizutreten.

Art. 7. Zum Zumessen und Zuwägen im öffentlichen Verkehre dürfen nur in Gemäßheit dieser Maß- und Gewichtsordnung gehörig gestempelte Maße, Gewichte und Waagen angewendet werden.

Anm. Im öffentlichen Verkehre sind also ungestempelte, unrichtige Maße untersagt; näheres über die Grenzen der Abweichung in den Maßen, sowie Bestimmung darüber, ob und nach welchem Maßsysteme die Aichung von Kalk-, Kohlen- und Torf-Maßen zu geschehen habe, blieb dem Verordnungswege vorbehalten. Art. 7—12. Wir werden auf die Bestimmungen des Aichwesens, soweit sie dem Forstmanne und Holzhändler zu wissen nöthig sind, geeigneten Ortes jedesmal hinweisen. Hier wollen wir nur noch darauf verweisen, daß nach Art. 10 des Gesetzes zur Aichung und Stempelung nur diejenigen Maße und Gewichte zuzulassen seien, welche den in Art. 2 des Gesetzes benannten Größen, oder ihrer Hälfte, oder ihrem 2-, 5-, 10- und 20fachen entsprechen, ferner noch die fortgesetzten Halbirungen des Liters. Es macht diese Bestimmung Schwierigkeit für das Marktmaß des Holzes, der Kohlen 2c.

Art. 13. Die bestehenden nach Maß oder Gewicht sich richtenden Rechte oder Verpflichtungen erleiden hinsichtlich des Umfanges durch dieses Gesetz keine Aenderung.

Anm. Schon deßhalb fanden wir für nöthig, überall das alte Maß neben dem neuen Maße sorgfältig festzustellen, da dieß nicht bloß zu der sicherlich mehrjährigen Zeit des Ueberganges nöthig ist, sondern im Hinblick auf Art. 13 sich auch später noch vielfach nützlich und nothwendig zeigen wird.

Art. 14. Uebertretungen dieses Gesetzes und der auf Grund derselben erlassenen Verordnungen werden an Geld bis zu 25 fl. bestraft; daneben sind die ungestempelten oder nicht im richtigen Stande erhaltenen Maße, Gewichte, Waagen oder Maßvorrichtungen zu confisciren. Auf Gewerbtreibende sind obige Bestim-

mungen schon dann anwendbar, wenn Maße, Gewichte, Waagen oder Maßvorrichtungen, die sie zum Betriebe ihres Geschäftes haben müssen, in ihren Geschäftslocalitäten oder Verkaufsläden ungestempelt oder nicht im richtigen Stande erhalten vorgefunden werden. Gleiches ist bei Personen der Fall, welche auf öffentlichen Märkten nach Maß und Gewicht verkaufen und daselbst im Besitze ungestempelter oder nicht im richtigen Stande erhaltener Maße, Gewichte oder Waagen getroffen werden. Die Anwendung oder der Besitz falscher Maße, Gewichte oder Waagen ist nach den Bestimmungen des Strafgesetzes zu beurtheilen.

Nach Art. 15 und 16 ist die Anwendung der dieser Maß- und Gewichts-Ordnung entsprechenden Maße und Gewichte bereits vom 1. Jänner 1870 an gestattet, tritt aber vom 1. Jänner 1872 ab für den ganzen Umfang des Königreiches in Wirksamkeit. Mit diesem Tage sind alle entgegenstehenden früheren, allgemeinen oder örtlichen, auf Gesetz, Verordnung, polizeilichen Vorschriften oder auf Herkommen beruhenden Vorschriften über das Maß- oder Gewichtswesen, dann die Artikel 194 und 195 des Polizeistrafgesetzbuches aufgehoben.

Im Regierungsblatte Nro. 59 vom Jahre 1869 erfolgte d. d. 13. August 1869 die Bekanntmachung des vorstehend im Auszuge dargestellten Gesetzes, wobei zugleich die Verhältnißzahlen für die Umrechnung der im diesrheinischen Bayern bisher giltigen Maße und Gewichte in die neuen bekannt gemacht wurden. Wir werden diese Verhältnißzahlen geeigneten Ortes in den nachfolgenden Erörterungen darstellen. Bezüglich der Holzmaße ist besondere Verordnung vorbehalten worden und werden wir über selbe unter dem Titel „Körpermaße" das Nähere erörtern.

Die in Artikel 7—13 vorbehaltene k. allerhöchste Verordnung über Material, Gestalt, Bezeichnung und sonstige Beschaffenheit der Maße und Gewichte, die Waagengattungen und deren Stempelfähigkeit, das Aichverfahren, und die Fehlergrenzen erschien d. d. 14. September 1869 im Regierungsblatte Nro. 68, auf welches hingewiesen wird, da es nicht Aufgabe unsers Werkes sein kann, das Nähere hierüber ausführlich hier aufzunehmen; was davon unbedingt für unsern Zweck nöthig ist, wird im spätern Texte entsprechende Darstellung finden.

Ehe wir auf die speciellen Erörterungen übergehen, möchten wir der Vollständigkeit wegen und insbesonders in Rücksicht auf jene unserer Leser, welche mit dem neuen Maßsystem noch nicht vollständig bekannt sind, einige vorausgehende Bemerkungen beifügen über:

Das metrische Maßsystem.

Schon lange leiden Handel und Wandel an der großen Mannigfaltigkeit der Maße und Gewichte, worin sich unser deutsches Vaterland besonders hervorthat, indem früher fast jeder größere Ort, wenigstens jede Stadt, jedes Amt — wie seine eigene Gerichtsbarkeit — so seine eigenen Maße, Gewichte und Münzen hatte. Viele dieser sind allmählig verschwunden, aber immer hatten wir der Verschiedenheiten noch überreich genug, um den stets mehr sich ausbreitenden Verkehr empfindlich gestört und die wissenschaftlichen Bestrebungen erschwert zu sehen. Die bisherigen Maße und Gewichte waren meist willkürliche Größen und oft bloß gewählt, um von jenen der benachbarten Bezirke abzuweichen; sie unterschieden sich in der Regel nicht blos im Ganzen, sondern auch die Verhältnißzahlen der Theilungen waren in der verschiedenartigsten Weise und unter den mannigfaltigsten Benennungen gegliedert. Immer mehr machte im Laufe der Zeit die Nothwendigkeit eines Einheitsmaßes, das nicht blos in Rücksicht auf Deutschland allein, sondern für den Weltverkehr überhaupt geeignet wäre, sich geltend und es wurde

schließlich das in einem Theil der civilisirten Welt schon eingeführte und in wissenschaftlichem Verkehre bereits angenommene Metersystem zur Grundlage gewählt. Es wird zwar großen Schwierigkeiten unterliegen, bis dasselbe sozusagen in Fleisch und Blut übergegangen sein wird, was aber Niemand abschrecken möge angesichts des großen Gewinnes, den das metrische Maßsystem uns gibt. Als besten Vortheil der endlich erzielten Neuerung möchten wir nicht so fast das einheitliche Maß für unsern innern und für den internationalen Verkehr hervorheben, als vielmehr den Umstand, daß auf dieses Einheitsmaß ein vollkommen dekadisches Maßsystem gegründet wurde, was ja unserm dekadischen Zahlensysteme in so natürlicher Weise entspricht. Wie einfach sind jetzt die Verwandlungen der einzelnen Maß- und Gewichtseinheiten in die nächst höhern und nächst niedrigen Abstufungen; wie leicht ergibt sich die Preisbestimmung aus der Einheit für die Vielfachen und Bruchtheile, besonders wenn wir einmal unsere Hoffnung auf einen einheitlichen Münzfuß mit vollkommener oder doch annähernder decimaler Theilung erreicht haben werden!

Ueber die Entstehung des Metermaßes sei kurz folgendes erwähnt:

Frankreich stellte auf Grund des Antrages von Gelehrten wissenschaftliche Forschungen an, um für alle bestehenden Maße ein Universalmaß festzustellen und auf dieses dann ein neues System mit vollkommen decimaler Theilung zu errichten. Infolge dieser Bestrebungen wurde die Länge des Quadranten eines Erdmeridians — nämlich der Abstand eines Poles der Erde vom Aequator — zur Grundlage genommen, wobei die Messung längs des Meridians und in der Höhe der Meeresfläche geschah. Der zehnmillionste Theil dieses gemessenen Quadranten wurde unter dem Namen Meter (französisch mètre, griechisch *μέτρον*, das Maß) nicht bloß als Einheit für Längenmaße zum Messen von geraden und krummen Linien, also von örtlichen Entfernungen und Längen, sondern überhaupt als Grundeinheit für das gesammte neue metrische Maß- und Gewichtssystem für ganz Frankreich (durch Gesetz vom 22. Juni 1799) angenommen und dieses Meter zu 443,296 pariser Linien (nahezu $3^1/_2$ — genauer 3,42631 bayr. Fuß) festgestellt. Die einzelnen Abstufungen, welche bei den nach dem dekadischen oder Decimalsysteme vollzogenen Vervielfachungen und Theilungen sich ergeben, mußten natürlich mit genau bezeichnenden und allgemein entsprechenden Namen unterschieden werden und man wählte demnach für die Vervielfachungen Vorsilben griechischer, für die Theilungen dagegen solche lateinischer Abstammung, nämlich für Vielfaches und zwar

10faches Deka von *δέκα* = 10
100faches Hekto von *ἑκατόν* = 100
1000faches Kilo von *χίλιος* = 1000
10000faches Myria von *μύριος* = 10000

für Getheiltes und zwar $\frac{1}{10}$ deci (sprich dezi) von decem = 10
$\frac{1}{100}$ centi (sprich zenti) von centum = 100
$\frac{1}{1000}$ milli von mille = 1000.

So bildete das französische Gesetz für die Vielfachen des Meters die Benennungen Myriameter = 10000, Kilometer = 1000, Hektometer = 100 und Dekameter = 10 Meter, für Getheiltes aber die Benennungen Decimeter = $\frac{1}{10}$, Centimeter = $\frac{1}{100}$, Millimeter = $\frac{1}{1000}$ Meter, außerdem für $\frac{1}{10000}$ Meter noch Deci-Millimeter. Wie beim Längenmaße, so fanden diese Bezeichnungen auch bei den Grundeinheiten der Flächen-, Körper- und Hohlmaße, sowie der Gewichte zur Darstellung der Vervielfachungen und Theilungen Anwendung. Maße und Gewichte sind also schon in den Benennungen sehr vereinfacht, indem auf die

Verbindung der genannten 7 griechischen und lateinischen Wörter mit den Namen der fünf Grundeinheiten — Längenmeter, Quadratmeter, Cubikmeter, Liter und Gramm — sich sämmtliche Abstufungen feststellen, zu deren mannigfaltigen Bezeichnungen und Berechnungen es früher einer unendlich größern Menge von Namen und ebenso vielen Verhältnißzahlen bedurfte.

Im Jahre 1860 schon beantragten einige deutsche Staaten, darunter auch Bayern, die Einführung eines gleichen Maßes und Gewichtes für alle deutschen Bundesstaaten. Von der zur Prüfung dieses Antrages gewählten Fachkommission wurde nun das Meter als Grundlage vorgeschlagen und darauf hin 1865 der Entwurf einer neuen Maß- und Gewichtsordnung erzielt, aus welchem das Gesetz für den norddeutschen Bund vom 17. August 1868 und das neue bayrische Gesetz vom 29. April 1869 hervorging. Diese beiden Gesetze stimmen fast ganz überein, mit wenig unwesentlichen Abweichungen; nur finden im Gesetze für den norddeutschen Bund sich noch folgende Benennungen: Neumeile = 7500 Meter (2,022933 bayrische Stunden), Kette für Dekameter, Stab für Meter, Neuzoll für Centimeter, Strich für Millimeter, Faß für 1 Hektoliter, Kanne für 1 Liter, Schoppen für $^1/_2$ Liter, Neuschäffel für $^1/_2$ Hektoliter oder 50 Liter, und Neuloth für ein Dekagramm = 10 Gramm = 2,29 bayr. Quint. Das bayrische Gesetz benennt das Dekameter, das $^1/_2$ Liter und $^1/_2$ Hektoliter nicht, im Verordnungswege aber sind diese Größen zur Aichung zugelassen.

Nach diesen Vorbemerkungen lassen wir nun die Erörterungen über die 5 Hauptheile des neuen metrischen Maß- und Gewichtssystemes folgen und zwar: I. **Längenmaße**, II. **Flächenmaße**, III. **Körpermaße**, IV. **Hohlmaße** (Nro. III. und IV. zusammen bezeichnet man im Allgemeinen als Raummaße) und V. **Gewichte.**

Wir werden uns aller Weitwendigkeiten enthalten und in erster Linie nur das genauer erörtern, was für den Forstmann, wie für den Holzhändler von wesentlicher Bedeutung ist, alles andere soll nur kurz und lediglich einer übersichtlichen Vollständigkeit wegen aufgenommen werden. Von allen 5 Abtheilungen werden sachgemäß die Körpermaße am ausführlichsten behandelt werden müssen, außerdem etwas ausführlich auch die Flächenmaße.

I. Längenmaße.

Die Einheit ist das Meter = 443,295 pariser Linien. Dessen Eintheilung ist decimal, sowohl theilbar, wie vielfach:

Es ist	dessen decimales Vielfache				dessen decimale Bruchtheile		
nämlich	1000faches	100faches	10faches	einfaches	0,1 zehntel	0,01 hundertel	0,001 tausendtel
heißt	Kilometer	Hektometer	Dekameter	Meter	Decimeter	Centimeter	Millimeter
bezeichnet mit	Km	Hm	Dm	m oder mt	dm	cm	mm
Es ist also	**1 Km**	= (10)	= (100)	= **1000** m			
	(0,1)	= **1 Hm**	= (10)	= **100** m			
	(0,01)	= (0,1)	= **1 Dm**	= **10** m			
	(0,001)	= (0,01)	= (0,1)	= **1** m	= **10**	= **100**	= **1000**
				0,1 m	= **1**	= (10)	= (100)
				0,01 m	= (0,1)	= **1**	= (10)
				0,001 m	= 0,01	= (0,1)	= **1**

Es gibt zwar im Allgemeinen metrischen Systeme auch Myriameter für 10000 Meter oder 10 Kilometer, doch ist diese Bezeichnung in das bayrische Gesetz vom 29. April 1869 über Maß- und Gewichtsordnung nicht aufgenommen. Auch der Ausdruck Hektometer und Dekameter werden für gewöhnlich nicht gebraucht,

man wird statt derselben gewöhnlich 100 oder 10 Meter lesen. Kilometer wird in der Regel nur für Bezeichnung von Ortsentfernungen angenommen; für die sonstigen Längenbezeichnungen genügen im Geschäftsverkehr des gewöhnlichen Lebens die Worte „Meter, Decimeter, Centimeter und Millimeter“, welche Bezeichnungen allein auch das bayrische Gesetz im Art. 2 als Längenmaße benennt, indem es sich auf den Standpunkt stellt, die ohnehin beträchtliche Menge der verschiedenen Maßgrößen nicht unnöthig zahlreich zu machen; es hat daher alle jene, welche für den geschäftlichen und wissenschaftlichen Gebrauch nicht unumgänglich nöthig oder nützlich sind, nicht aufgenommen.

Wie in vorstehender Tabelle für die Längenmaße, so werden wir auch bei den andern 4 Abtheilungen eine ähnliche Zusammenstellung beifügen, um das neue Maßsystem und seine decimalen Gliederungen darzustellen, im Uebrigen aber werden wir uns nur an die durch das Gesetz gegebenen Benennungen und Maßgrößen halten.

Anm. Die Motive für den Gesetzentwurf sagen in dieser Richtung:

„Nach dem Vorbilde des Frankfurter Entwurfes, nach welchem das Metermaß im früheren deutschen Bunde eingeführt werden sollte, des Entwurfes einer Maß- und Gewichtsordnung für die österreichische Monarchie, und der Maß- und Gewichts-Ordnung für den norddeutschen Bund sind im Gesetzentwurfe nicht alle, sondern nur jene Glieder (des allgemeinen dekadischen Metersystemes nämlich) aufgenommen, welche für den praktischen Gebrauch als nothwendig oder mindestens als zweckmäßig sich darstellen.“

„Was die Nomenklatur anbelangt, so erscheint es natürlich und zur Fernhaltung von Mißverständnissen, wie zur Erleichterung des internationalen Verkehrs dienlich, wenn mit der von auswärts her entnommenen Sache auch die ihr eigenthümlichen Benennungen nach Deutschland übertragen werden. Die dem Sprachschatz des klassischen Alterthums entnommenen Namen Liter u. s. f., fügen sich leicht der deutschen Sprache ein, sind zum Theil selbst in Zusammensetzungen schon eingebürgert und in den allgemeinen Gebrauch übergegangen. Sollte sich ein Bedürfniß nach deutschen Namen ergeben, so kann deren Bildung füglich dem sichern Instinkte des Volkes überlassen werden.“

Durch Verordnung vom 13. August 1869 (Reg.-Bl. Nr. 59) sind die Verhältnißzahlen für Längenmaße festgesetzt. Wir halten — als sehr übersichtlich — die in der Verordnung selbst gewählte Gegenüberstellung ein, fügen aber zugleich, da sie nur Duodecimalzoll und Linie enthält, auch Decimalzoll und Linie bei.

Altes Maß ins Neue.		Neues Maß ins Alte.	
1 bayr. Fuß zu 12" oder 144 Lin. ddz. = 129,38 par. Linien	= 0,291859 Meter (0,29)	1 Meter = 3,42631 bayr. Fuß m	
1 Duodecimalzoll =	0,0243216 Meter 2,43216 Centimeter (2,43)		
1 Decimalzoll =	0,029186 Meter 2,9186 Centim. (2,92)	1 Centimeter cm = 0,01 m =	0,0342631 b. Fuß 0,41116 Duod. Zoll 0,342631 Dec. Zoll
1 Duodecimallinie =	0,0020268 Meter 2,0268 Millimeter (2,03)	1 Millimeter mm = 0,001 m =	0,00342631 b. Fuß 0,493388 Duod. Lin. 0,342631 Dez. Lin.
1 Decimallinie =	0,0029186 Meter 2,9186 Millimeter (2,92)		
1 b. Ruthe od. Klafter à 6' =	1,751155 Meter	1 Meter = 0,57105 sechsfußige Klaftern	
1 geometr. Ruthe à 10' =	2,918592 Meter	1 „ = 0,34263 zehnfußige Ruthen	
1 bayr. Elle zu 2'10¼" =	0,833015 Meter	1 „ = 1,20046 (1,2) bayr. Ellen	
1 geometrische Stunde, Post- oder Wegstunde zu 12703 bayr. Fuß	= 3707,79 Meter = 3,70749 Km	1 Kilometer Km = 1000 m =	0,269724 b. Stunden (0,27) 2/8 Std. u. 250½ Fuß.

Für den gewöhnlichen Gebrauch lassen sich folgende Gegenüberstellungen als annähernd genau annehmen, und werden daher in ähnlicher Weise zusammengestellt; es ist empfehlenswerth, dieselben sich ins Gedächtniß einzuprägen.

Altes Maß ins Neue.	Neues Maß ins Alte.
1 Decimallinie = 3 mm (2,919)	3 mm = 1 Decimallinie (1,028 oder 1,03)
1 Duodecimallinie = 2 mm (2,027)	2 mm = 1 Duodecimallinie (0,987)
1 Decimalzoll = 3 cm (2,919)	3 cm = 1 Decimalzoll (1,028 oder 1,03)
2 Duodecimalzoll annähernd = 5 cm (4,86)	5 cm = 2 Duodecimalzolle (2,06)
7 Duodecimalzolle = 17 cm (17,025)	17 cm = 7 Duodecimalzolle (6,99)
6 bayr. Füße = $1^3/_4$ m (1,751)	$1^3/_4$ m = 6 bayr. Fuß (5,996)
24 „ „ = 7 m (7,005)	7 m = 24 bayr. Fuß (23,98)
12 Ruthen à 10' = 35 m (35,023)	35 m = 12 Ruthen à 10' (11,992)
6 bayr. Ellen = 5 m (4,998)	5 m = 6 bayr. Ellen (6,002)
10 Stunden = 37 Km. (37,075)	37 Km = 10 Stunden (9,9798)

Als allgemeine Vergleichungen, wo bloß approximative Annäherung gesucht werden will, mag man benützen:

1 bayr. Fuß = 3 Decimeter (0,292 m)	1 m annähernd $3^1/_2$ oder $3^2/_5$' (3,4263)
1 Decimalzoll = 3 cm (2,92)	1 cm „ $^1/_3$ Decimalzoll (0,34)
1 Duodecimalzoll = $2^1/_2$ cm (2,43)	1 cm „ $^2/_5$ Duodecimalz. (0,41).

Zur Versinnlichung mag auch folgendes dienen:

1 Decimeter ist ungefähr die Breite einer kräftigen Mannshand. 2 Centimeter die Breite eines Mittelfingers. 1 Centimeter der Nagel des kleinen Fingers. 1 Millimeter die Stärke einer kräftigen Steppnadel. 10 Meter ca. 14 Schritte. Bisher rechnete man für einen normalen Mannsschritt $2^1/_2$', dazu den Fuß dann selbst gerechnet, gibt 1 Meter. 100 Meter sind ca. 140 Schritte (in ca. 70 Sekunden zu gehen), sonach wäre ein Kilometer ca. 1400 Schritte oder nahezu $^1/_4$ Poststunde (in 12—13 Minuten zu gehen); 1 Poststunde ziemlich genau $3^3/_4$ Kilometer (3,70749).

Wir fügen Seite 10 eine Zeichnung bei, in welcher der mittlere Theil $^1/_5$ Meter = 2 Decimeter = 20 Centimeter Länge hält; zu beiden Seiten ist zur Vergleichung je $^1/_2$ bayr. Fuß, einerseits mit Decimal-, anderseits mit Duodecimal-Eintheilung gezeichnet. Es ergibt sich dadurch ein guter Ueberblick über die gegenseitigen Längenverhältnisse, um sich selbe dauernd ins Gedächtniß einzuprägen.

Umwandlungs-Tabellen.

Es bestehen zwar zahlreiche Umwandlungs-Tabellen der mannigfaltigsten Art, wir glauben aber bei unsern Fachgenossen und den Holzhändlern doch Zufriedenheit zu erwecken, wenn wir die nachfolgenden Tabellen unserem Werke beifügen, indem dieselben so eingerichtet sind, daß aus ihnen je auf einer Reihe die Verwandlungen und die Rückverwandlungen zu ersehen sind und daß sie zugleich die Verwandlung der Preise, der Kosten, der Erträge u. s. f. entnehmen lassen. Die fettgedruckten Ziffern zeigen die gegebenen, umzuwandelnden Maß- und Gewichtsgrößen, Preise, Erträge 2c. an, die mit ihnen auf gleicher Linie stehenden schwächeren Zahlen dagegen sind die sich berechnenden Umwandlungszahlen.

Wie die Maße und Gewichte auf andere sich reduciren, ist jedesmal nach dem untern Theile des Tabellenkopfes zu suchen, wie die Preise, Kosten und Erträge dagegen sich reduciren, nach dem obern Theile des Tabellenkopfes. Hierüber glauben wir eine nähere Erörterung beifügen zu sollen.

Vergleichung zwischen $^1/_5$ Meter, resp. 2 Decimetern oder 20 Centimetern und $^1/_2$ bayer. Fuß nach Zollen und Linien in natürlicher Größe.

Vorstehende Zeichnung soll nur als ein Mittel zur Versinnlichung der Größenverhältnisse dienen, da durch den Druck eine völlig mathematische Genauigkeit nicht erzielt werden kann.

Wir hätten z. B. die Frage, was 1 Meter kostet, wenn 1 bayrischer Fuß 18 kr. kostet.

Die Werthe verschiedener Dinge verhalten sich zu einander, wie sich die Dinge selbst verhalten und umgekehrt die Dinge verhalten sich zu einander, wie ihre Werthe. Also 1 Fuß verhält sich zu 1 Meter resp. zu 3,42631 Fuß, wie 18 kr. zu x (Werth des Meters), d. i. 1 : 348631 = 18 : x und hieraus ist x = 3,42631 × 18 = 61,67 kr.

Dieselbe Zahl erhalten wir, wenn wir sagen 18 Meter = 18 × 3,42631 = 61,67 Fuß, d. h. 1 Meter ist gleich 3,42631 Fuß und 18 Meter sind 18 × 3,42631 Fuß, ferner 1 Meter kostet 3,42631mal soviel als 1 Fuß, oder folgerichtig 1 Meter kostet 3,42631 × 18 kr., wenn 1 Fuß 18 kr. kostet.

Es gibt uns also die Tabelle (hier mit 61,67) die Reductionszahl für die gegebene, umzuwandelnde Maßzahl (hier für 18 Meter) und dieselbe Zahl 61,67 sagt uns den Werth einer Einheit der umgewandelten Maßgröße (hier eines Meters) gegenüber dem Werthe einer Einheit der entgegengesetzten Maßgröße (hier eines Fußes).

Kostet so 1 Meter	kostet 1 Fuss
Fuß =	Meter
10	2,92
61,67	**18**

Wir können also folgerichtig nach dem Tabellenkopfe, wie er neben dargestellt ist, sagen:

18 Meter sind gleich 61,67 bayr. Fuß;
kostet 1 Fuß 18 kr., so kostet 1 Meter 61,67 kr. = ca. 1 fl. 1⅝ kr.; oder

10 Fuß sind gleich 2,92 Meter;
kostet 1 Meter 10 kr., so kostet 1 Fuß 2,92 kr. = ca. 2⅞ kr.

Es dünkt dieß auf den ersten Augenblick etwas complicirt, ist aber so einfach, daß wir damit nur auf etwas Selbstverständliches hingewiesen zu haben glauben, was Jedem klar sein wird, wenn er nur ein einziges Beispiel von Umwandlung versucht.

Wir haben in Nachstehendem das Formular einiger später folgenden Tabellen, in welchen auszugsweise einige Gegenüberstellungen eingefügt sind.

a					b		c		d	
kostet so 1 Centimeter		kostet so 1 Zoll	kostet so 1Meter	kostet so 1 Fuss	kostet so 1 cMet.	kostet so 1 cFuss	kostet so 1 □M.	kostet so 1 □'	kostet so 1 Kg.	kostet so 1 ℔
Dec.= Zoll	Duod.= Zoll	= Centimeter	Fuß =	Meter	Cubik= Fuß =	Cubik= Meter	□ Fuß =	□ Meter	bayr. ℔ =	Kilogramm
6	.	17,51	**10**	2,919	**51**	1,268	**20**	1,70	**50**	28
.	**6**	14,59	61,67	**18**	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.88	9,46	**23**	116,49	**34**	442,49	**11**	316,97	**27**	89,29	**50**

Stellen wir also die umzuwandelnden (fettgedruckten) und die umgewandelten (kleinern) Zahlen so gegenüber, wie in obiger Tabelle enthalten, so ergeben sich daraus die Reducirungen der umzuwandelnden Maß- und Gewichtszahlen und umgekehrt die Preisvergleichung für je eine Einheit der beiden gegenüberstehenden Maße und Gewichte. Selbstverständlich gilt diese Preisvergleichung für jeden Münzwerth, ob nun nach Thalern, Gulden, Groschen, Kreuzern, Pfennigen ꝛc. gerechnet werde.

Liegt also die schon besprochene Frage vor, was ein Meter kostet, wenn ein Fuß 18 kr. kostet, so erhalten wir die Antwort, wenn wir in der Rubrik

für die Längenvergleichung der Meter in Fuße bei **18** Meter nachsehen, wie vielen Fußen dieselben gleich sind. Somit konnte der Kopf der Tabellen selbstverständlich so, wie dargestellt, eingerichtet werden.

Die Maß- und Gewichtsverwandlungen werden also nach dem untern — in deutscher Schrift gedruckten — Theile des Tabellenkopfes, die Preisverwandlungen aber nach dem obern — durch lateinische Schrift ersichtlichen Tabellenkopfe gesucht.

In solcher Weise lesen wir vorstehend aus dem Tabellenschema a:

Kostet 1 Decimalzoll 23 kr., so kostet ein Centimeter 7,88 kr. (c. $7^7/_8$ kr.)
Kostet 1 Duodecimalzoll 23 kr., so kostet ein Centimeter 9,46 kr. (c. $9^1/_2$ kr.)
Kostet 1 Centimeter 6 kr., so kostet 1 Decimalzoll 17,51 kr. (c. $17^1/_2$ kr.)
Kostet 1 Centimeter 6 kr., so kostet 1 Duodecimalzoll 14,59 kr. (c. $14^5/_8$ kr).
Kostet ein laufender Meter 10 fl., so kostet ein lauf. Fuß 2,919 fl. (2 fl. $55^1/_8$ kr).
Kostet 1 Fuß $8^1/_2$ kr. = 34 dl., so kostet 1 Meter 116,49 dl. = $29^1/_8$ kr.

Aus Tabellenschema b, c und d.

Kostet 1 Cubikfuß 11 kr., so kostet 1 Cubikmeter 442,46 kr. = 7 fl. $22^1/_2$ kr.
Kostet 1 Cubikmeter 51 fl., so kostet 1 Cubikfuß 1,268 fl. = 1 fl. $16^1/_8$ kr.
Kostet 1 Quadratmeter 20 fl., so kostet 1 Quadratfuß 1,7 fl. = 1 fl. 42 kr.
Kostet 1 bayr. Pfund 50 kr., so kostet 1 Kilogr. 89,29 kr. = 1 fl $29^1/_4$ kr.
Kostet 1 Kilogramm 50 kr., so kostet 1 Pfund 28 kr., u. s. w.

Wie nun die sämmtlichen Tabellen zur Bestimmung der Preise und Kosten sich benützen lassen, so lassen z. B. jene der Flächen sich auch zur Reduktion der Ertragsberechnungen, der nöthigen Pflanzenzahlen, Samenmengen, der Kulturkosten u. s. f. benützen, wie am betreffenden Orte jedesmal entsprechend dargestellt werden wird.

Decimalbrüche für Geldrechnungen.

Wie wir aus vorstehenden Beispielen sehen, werden in der Folge Geldrechnungen mit Decimalen sehr häufig vorkommen. Unsere Hoffnung, eine einheitliche Münze mit decimaler Eintheilung zu erhalten, ist zwar sicher, weil die Gründe für Herstellung einer Einheitsmünze zu zwingend sind; aber doch wird darüber noch einige Zeit vergehen, und schließlich ist es vielleicht gut, daß die Münzänderung nicht gleichzeitig mit Aufstellung des neuen Maßes und Gewichtes eingeführt wurde, sondern erst, wenn diese sich etwas eingebürgert haben werden, ins Leben treten wird. Bis dahin wird also mit unserm Gulden und Kreuzer nach etwas unbequemen Decimalbrüchen gerechnet werden müssen. Wer einige Uebung in der Verwandlung der Geldbeträge in Decimalbrüche hat, wird sich leicht zurecht finden, und es erscheint für die eigentlich gebildeten Forstmänner wohl überflüssig, davon überhaupt zu sprechen; da aber auch Leute von weniger intensiver Fachbildung und auch Nicht-Forstleute unser Werk zur Hand bekommen; da ferner, wenn viel zu rechnen ist, die Tabelle immerhin gute Dienste thun wird, fügen wir eine Uebersicht bei, wie die Kreuzer und Pfennige sich in Guldenbrüche verwandeln. Es kann diese Uebersicht auch umgekehrt zur Auflösung berechneter Guldenbrüche in Kreuzer und Pfennige benützt werden, in welchem Falle von den in der Tabelle enthaltenen Brüchen der dem berechneten Bruche zunächststehende genommen wird. War z. B. in Rechnung gefunden 16,6261 fl., so wird man für 0,6261 fl. in der Tabelle den nächststehenden Bruch 0,6250 nehmen, also zu 16 fl. noch $37^1/_2$ kr. erhalten. Sind Brüche mit 3 oder 2 Decimalen, z. B. 0,38 gegeben, so suche man den 0,3800 zunächststehenden Decimalbruch, also 0,3792 = $22^3/_4$ kr.

Wollten aus der Tabelle auch die Heller in die Brüche berechnet werden, so wäre, da zwischen den Pfennigen immer eine Abstufung von 0,0041 — 0,0042 liegt, zwischen den Pfennigen als Hellergrenze die Mitte zu nehmen, z. B. bei 9⅞ kr.; hier ist 9¾ kr. = 0,1625 fl., hiezu für ⅛ kr. zugerechnet 0,0021, gibt also für 9⅞ = 0,1646 fl.

Kzr.	Gulden	Kzr.	Gulden	Kzr.	Gulden	Kzr.	Gulden	Kzr.	Gulden	Kzr.	Gulden
⅛	0,0021	10	0,1666..	20	0,3333..	30	0,5000	40	0,6666..	50	0,8333.
¼	0,0042	10¼	0,1708	20¼	0,3375	30¼	0,5042	40¼	0,6708	50¼	0,8375
½	0,0083.	10½	0,1750	20½	0,3416..	30½	0,5083..	40½	0,6750	50½	0,8416..
¾	0,0125	10¾	0,1792	20¾	0,3458	30¾	0,5125	40¾	0,6792	50¾	0,8458
1	0,0166.	11	0,1833..	21	0,3500	31	0,5166..	41	0,6833..	51	0,8500
1¼	0,0208	11¼	0,1875	21¼	0,3542	31¼	0,5208	41¼	0,6875	51¼	0,8542
1½	0,0250	11½	0,1916.	21½	0,3583..	31½	0,5250	41½	0,6916	51½	0,8583..
1¾	0,0292	11¾	0,1958	21¾	0,3625	31¾	0,5292	41¾	0,6958	51¾	0,8625
2	0,0333..	12	0,2000	22	0,3666..	32	0,5333..	42	0,7000	52	0,8666
2¼	0,0375	12¼	0,2042	22¼	0,3708	32¼	0,5375	42¼	0,7042	52¼	0,8708
2½	0,0416..	12½	0,2083..	22½	0,3750	32½	0,5416..	42½	0,7083..	52½	0,8750
2¾	0,0458	12¾	0,2125	22¾	0,3792	32¾	0,5458	42¾	0,7125	52¾	0,8792
3	0,0500	13	0,2166..	23	0,3833..	33	0,5500	43	0,7166..	53	0,8833..
3¼	0,0542	13¼	0,2208	23¼	0,3875	33¼	0,5542	43¼	0,7208	53¼	0,8875
3½	0,0583..	13½	0,2250	23½	0,3916..	33½	0,5583..	43½	0,7250	53½	0,8916..
3¾	0,0625	13¾	0,2292	23¾	0,3958	33¾	0.5625	43¾	0,7292	53¾	0,8958
4	0,0666..	14	0,2333..	24	0,4000	34	0,5666..	44	0,7333..	54	0,9000
4¼	0,0708	14¼	0,2375	24¼	0,4042	34¼	0,5708	44¼	0 7375	54¼	0,9042
4½	0,0750	14½	0,2416..	24½	0,4083.	34½	0,5750	44½	0,7416..	54½	0,9083..
4¾	0,0792	14¾	0,2458	24¾	0,4125	34¾	0,5792	44¾	0,7458	54¾	0,9125
5	0,0833	15	0.2500	25	0,4166..	35	0,5833..	45	0,7500	55	0,9166..
5¼	0,0875	15¼	0,2542	25¼	0,4208	35¼	0,5875	45¼	0,7542	55¼	0,9208
5½	0,0916..	15½	0,2583..	25½	0 4250	35½	0,5916..	45½	0,7583..	55½	0,9250
5¾	0,0958	15¾	0,2625	25¾	0,4292	35¾	0,5958	45¾	0,7625	55¾	0,9292
6	0,1000	16	0,2666..	26	0,4333..	36	0,6000	46	0,7666..	56	0,9333..
6¼	0,1042	16¼	0,2708	26¼	0,4375	36¼	0,6042	46¼	0,7708	56¼	0,9375
6½	0,1083..	16½	0,2750	26½	0,4416..	36½	0,6083..	46½	0,7750	56½	0,9416..
6¾	0,1125	16¾	0,2792	26¾	0,4458	36¾	0,6125	46¾	0,7792	56¾	0,9458
7	0,1166..	17	0,2833..	27	0,4500	37	0,6166..	47	0,7833..	57	0,9500
7¼	0,1208	17¼	0,2875	27¼	0,4542	37¼	0,6208	47¼	0,7875	57¼	0,9542
7½	0,1250	17½	0,2916..	27½	0,4583..	37½	0,6250	47½	0,7916..	57½	0,9583..
7¾	0,1292	17¾	0,2958	27¾	0,4625	37¾	0,6292	47¾	0,7958	57¾	0,9625
8	0,1333..	18	0,3000	28	0,4666..	38	0,6333..	48	0 8000	58	0,9666..
8¼	0,1375	18¼	0,3042	28¼	0,4708	38¼	0,6375	48¼	0,8042	58¼	0,9708
8½	0,1416..	18½	0,3083..	28½	0,4750	38½	0,6416..	48½	0,8083..	58½	0,9750
8¾	0,1458	18¾	0,3125	28¾	0,4792	38¾	0.6458	48¾	0,8125	58¾	0,9792
9	0,1500	19	0,3166	29¼	0,4833..	39	0,6500	49	0,8166..	59	0,9833..
9¼	0,1542	19¼	0,3208	29½	0,4875	39¼	0,6542	49¼	0,8208	59¼	0 9875
9½	0,1583..	19½	0,3250	29¾	0 4916.	39½	0,6583..	49½	0,8250	59½	0,9916..
9¾	0,1625	19¾	0,3292	29	0,4958	39¾	0,6625	49¾	0,8292	59¾	0,9958

Wo bei Kreuzerbeträgen Decimalbrüche vorkommen, oder wenn Kreuzer-Decimalbrüche herzustellen sind, ist zu beachten:

⅛ kr. = 0,125 kr.; von gegebenen Dec.-Brüchen also rechnet man 0,07 — 0,18 kr. = ⅛ kr.
¼ „ = 0,250 „ „ „ „ „ „ „ 0,19 — 0,31 „ = ¼ „
⅜ „ = 0,375 „ „ „ „ „ „ „ 0,32 — 0,43 „ = ⅜ „
½ „ = 0,500 „ „ „ „ „ „ „ 0,44 — 0,56 „ = ½ „
⅝ „ = 0,625 „ „ „ „ „ „ „ 0,57 — 0,68 „ = ⅝ „
¾ „ = 0,750 „ „ „ „ „ „ „ 0,69 — 0,81 „ = ¾ „
⅞ „ = 0,875 „ „ „ „ „ „ „ 0,81 — 0,93 „ = ⅞ „
1 „ = 1,000 „ „ „ „ „ „ „ 0,94 — 1,00 „ = } für
und dann bis 0,06 } voll
resp. 1,006 } 1 kr.

Werden aber, was gewöhnlich der Fall sein wird, die Heller (1/8) nicht beachtet, so rechnet man

1/4 kr.	= 0,25 kr.	also von gegebenen Brüchen	0,13 — 0,37 kr.	= 1/4 kr.
1/2 „	= 0,50 „	„ „ „ „	0,38 — 0,61 „	= 1/2 „
3/4 „	= 0,75 „	„ „ „ „	0,63 — 0,87 „	= 3/4 „
1 „	= 1,00 „	„ „ „ „	0,88 — 1,00	für voll 1 kr.
		und dann bis	0,12	
		resp.	1,12	

Aichung der Längen-Maße.

(Auszug aus der k. allerh. Verordnung vom 14. Sept. 1869.)

§. 1. Zur Aichung und Stempelung werden von Längenmaßen nur folgende zugelassen:

Einheit 1 Meter, mit 100 cm.

Vielfache: 20 Meter	Bruchtheile: 0,5 Meter = 5 dm. = 50 cm.
10 Meter	0,2 Meter = 2 dm. = 20 cm.
5 Meter	0,1 Meter = 1 dm. = 10 cm.
2 Meter.	

Die Maße müssen aus genügend festem Metall, aus hartem, ausgetrocknetem Holze oder aus Elfenbein gefertigt sein; die Eintheilung, welche durch rechtwinklige, reine Striche und mit deutlicher Bezeichnung geschehen muß, darf nur die neuen Längenmaße enthalten, wenn das Maß aichbar sein soll und zum öffentlichen Verkehr benützt werden will.

§. 2. Die Maße aus Holz müssen aus einem Stücke bestehen und an ihren Enden mit Metall beschlagen sein. Zusammenlegbare Maße werden zur Aichung nicht zugelassen.

§. 3. Die Maße von der Länge von 20 Metern, 10 Metern (Dekametern) und 5 Metern sind in Kettenform aus Eisendraht in solcher Stärke auszuführen, daß ihre Unveränderlichkeit im Gebrauche gesichert erscheint. Jedes Kettenglied darf die Länge von 1, von 2 und von 5 Decimetern haben, den innern Durchmesser des Ringes mit eingerechnet. Von Meter zu Meter muß der Kettenring aus einem Metalle bestehen, welches sich durch seine Farbe vom Eisen unterscheidet.

§. 4. Die zulässige Abweichung ist in nachfolgendem Schema dargestellt:

Maß.	Länge in Metern.	Zulässige Abweichung in Millimetern.
a. Für Präcisionsmaße aus Metall	1	0,10
	0,5 bis 0,1	0,05
b. Für gewöhnliche Maße aus Metall oder von 0,5 ab aus hartem Holz oder Elfenbein	2	0,75
	1	0,50
	0,5 bis 0,1	0,25
c. Für Maße aus Holz nur in Centimeter getheilt (selbstverständlich oben und unten mit Metallbeschlag §. 2.)	1	1,00
	0,5	0,75
d. Für Meßketten	20	3,5
	10	2,25
	5	1,75

Tabelle

zur

Verwandlung der Linien, Zolle und Fuße

aus dem

bayrischen Maße ins Metermaß,

zugleich

die Rückverwandlungen und Preisvergleichungen

enthaltend a) in 1. Seite **Linien** (dec. u. duodec.) in **Millimeter** u. umgekehrt.
b) in 2. u. 3. Seite **Zolle** (dec. u. duodec.) in **Centimeter** u. umgekehrt.
c) in 4., 5. u. 6. Seite **Fuße** in **Meter** u. umgekehrt.

a. Linien in Millimeter und umgekehrt.

1 Dec.-Linie = 2,9186 mm. (2,92)
1 Duodec.-Linie = 2,02681 mm. (2,03)

1 mm = { 0,342631 Dec.-Linie. (0,34)
0,49339 Duodec.-Linie. (0,49) }

Kostet 1 Millimeter	so	kostet 1 Linie	—	Kostet 1 Millimeter	so	kostet 1 Linie	—
Decimal-Linien.	Duodec.-Linien	= Millimeter	Centimeter	Decimal-Linie	Duodec.-Linien	= Millimeter	Centimeter
0,34	0,49	**1**	0,1	5,14	7,40	**15**	1,5
0,69	0,99	**2**	0,2	5,48	7,89	**16**	1,6
—	**1**	2,03	0,203	—	**8**	16,21	1,621
1	—	2,92	0,292	5,82	8,39	**17**	1,7
1,03	1,48	**3**	0,3	**6**	—	17,51	1,751
1,37	1,97	**4**	0,4	6,17	8,88	**18**	1,8
—	**2**	4,05	0,405	—	**9**	18,24	1,824
1,71	2,47	**5**	0,5	6,51	9,37	**19**	1,9
2	—	5,84	0,584	6,85	9,87	**20**	**2**
2,06	2,96	**6**	0,6	—	**10**	20,27	2,017
—	**3**	6,08	0,608	**7**	—	20,43	2,043
2,40	3,45	**7**	0,7	7,20	10,36	**21**	2,1
2,74	3,95	**8**	0,8	7,54	10,85	**22**	2,2
—	**4**	8,11	0,811	—	**11**	22,29	2,229
3	—	8,76	0,876	7,88	11,35	**23**	2,3
3,08	4,44	**9**	0,9	**8**	—	23,35	2,35
3,43	4,93	**10**	**1**	8,22	11,84	**24**	2,4
—	**5**	10,13	1,013	—	**12**	24,32	2,432
3,77	5,43	**11**	1,1	8,57	12,33	**25**	2,5
4	—	11,67	1,167	8,91	12,83	**26**	2,6
4,11	5,92	**12**	1,2	**9**	—	26,27	2,627
—	**6**	12,16	1,216	9,25	13,32	**27**	2,7
4,45	6,41	**13**	1,3	9,59	13,81	**28**	2,8
4,80	6,91	**14**	1,4	9,94	14,31	**29**	2,9
—	**7**	14,18	1,418	**10**	—	29,19	2,919
5	—	14,59	1,46	10,28	14,80	**30**	**3**

b. Zolle in Centimeter und umgekehrt, 1—100 cm.

1 Dec.=Zoll = 2,9186 cm. (2,92) 1 Centi= { 0,342631 Dec.=Zoll (0,34)
1 Duodec.=Zoll = 2,43216 cm. (2,43). meter= { 0,4111571 Duodec.=Zoll (0,41).

Kostet 1 Centimeter		so	kostet 1 Zoll	—	Kostet 1 Centimeter		so	kostet 1 Zoll	—
Dec.=Zolle	Duod.=Zolle	= bayr. Fuß	= Centimeter	Meter	Dec.=Zolle	Duod.=Zolle	= bayr. Fuß	= Centimeter	Meter
0,34	3,41		**1**	0,01	—	**10**		24,32	0,243
0,69	0,82		**2**	0,02	8,57	10,28		**25**	0,25
—	**1**		2,43	0,024	8,91	10,69		**26**	0,26
1	—		2,92	0,029	**9**	—		26,27	0,263
1,03	1,23		**3**	0,03	—	**11**		26,75	0,268
1,37	1,65		**4**	0,04	9,25	11,10		**27**	0,27
—	**2**		4,86	0,049	9,59	11,51		**28**	0,28
1,71	2,06		**5**	0,05	9,94	11,92		**29**	0,29
2	—		5,84	0,058	**10**	**12**	1	29,19	0,292
2,06	2,47		**6**	0,06	10,28	12,34		**30**	0,30
2,40	2,88		**7**	0,07	10,62	12,75		**31**	0,31
—	**3**		7,30	0,073	—	**13**		31,62	0,316
2,74	3,29		**8**	0,08	10,96	13,16		**32**	0,32
3	—	1/4	8,76	0,088	**11**	—		32,10	0,321
3,08	3,70		**9**	0,09	11,31	13,57		**33**	0,33
—	**4**		9,73	0,097	11,65	13,98		**34**	0,34
3,43	4,11		**10**	0,10	—	**14**		34,05	0,341
3,77	4,52		**11**	0,11	11,99	14,39		**35**	0,35
4	—		11,67	0,117	**12**	—		35,02	0,35
4,11	4,93		**12**	0,12	12,33	14,80		**36**	0,36
—	**5**		12,16	0,122	—	**15**	1 1/4	36,48	0,365
4,45	5,35		**13**	0,13	12,68	15,21		**37**	0,37
4,80	5,76		**14**	0,14	**13**	—		37,94	0,379
5	**6**	1/2	14,59	0,146	13,02	15,62		**38**	0,38
5,14	6,17		**15**	0,15	—	**16**		38,91	0,389
5,48	6,58		**16**	0,16	13,36	16,04		**39**	0,39
5,82	6,99		**17**	0,17	13,71	16,45		**40**	0,40
—	**7**		17,03	0,17	**14**	—		40,86	0,409
6	—		17,51	0,175	14,05	16,86		**41**	0,41
6,17	7,40		**18**	0,18	—	**17**		41,35	0,414
6,51	7,81		**19**	0,19	14,39	17,27		**42**	0,42
—	**8**		19,46	0,195	14,73	17,68		**43**	0,43
6,85	8,22		**20**	0,20	**15**	**18**	1 1/2	43,78	0,438
7	—		20,43	0,204	15,08	18,09		**44**	0,44
7,20	8,63		**21**	0,21	15,42	18,50		**45**	0,45
—	**9**	3/4	21,89	0,219	15,76	18,91		**46**	0,46
7,54	9,05		**22**	0,22	—	**19**		46,21	0,462
7,88	9,46		**23**	0,23	**16**	—		46,70	0,467
8	—		23,35	0,234	16,10	19,32		**47**	0,47
8,22	9,87		**24**	0,24	16,45	19,74		**48**	0,48

Kostet 1 Centimeter	so		kostet 1 Zoll	—	Kostet 1 Centimeter	so		kostet 1 Zoll	—
Dec.-Zolle	Duod.-Zolle =	bayr. Fuß =	Centimeter	Meter	Dec.-Zolle	Duod.-Zolle =	bayr. Fuße =	Centimeter	Meter
—	**20**		48,64	0,486	—	**31**		75,40	0,754
16,79	20,15		**49**	0,49	**26**	—		75,88	0,759
17	—		49,62	0,496	26,04	31,25		**76**	0,76
17,13	20,56		**50**	0,50	26,38	31,66		**77**	0,77
17,47	20,97		**51**	0,51	—	**32**		77,83	0,778
—	**21**	$1^3/_4$	51,07	0,511	26,73	32,07		**78**	0,78
17,82	21,38		**52**	0,52	**27**	—		78,80	0,788
18	—		52,53	0,525	27,07	32,48		**79**	0,79
18,16	21,79		**53**	0,53	27,41	32,89		**80**	0,80
—	**22**		53,51	0,535	—	**33**	$2^3/_4$	80,26	0,803
18,50	22,20		**54**	0,54	27,75	33,30		**81**	0,81
18,84	22,61		**55**	0,55	**28**	—		81,72	0,817
19	—		55,45	0,555	28,10	33,72		**82**	0,82
—	**23**		55,94	0,559	—	**34**		82,69	0,827
19,19	23,03		**56**	0,56	28,44	34,13		**83**	0,83
19,53	23,44		**57**	0,57	28,78	34,54		**84**	0,84
19,87	23,85		**58**	0,58	**29**	—		84,64	0,846
20	**24**	2	58,37	0,584	29,12	34,95		**85**	0,85
20,22	24,26		**59**	0,59	—	**35**		85,12	0,851
20,56	24,67		**60**	0,60	29,47	35,36		**86**	0,86
—	**25**		60,80	0,608	29,81	35,77		**87**	0,87
20,90	25,08		**61**	0,61	**30**	**36**	3	87,56	0,876
21	—		61,29	0,613	30,15	36,18		**88**	0,88
21,24	25,49		**62**	0,62	30,49	36,59		**89**	0,89
21,59	25,90		**63**	0,63	—	**37**		89,99	0,90
—	**26**		63,24	0,632	30,84	37		**90**	0,90
21,93	26,31		**64**	0,64	**31**	—		90,48	0,905
22	—		64,21	0,642	31,18	37,41		**91**	0,91
22,27	26,73		**65**	0,65	31,52	37,83		**92**	0,92
—	**27**	$2^1/_4$	65,67	0,657	—	**38**		92,42	0,924
22,61	27,14		**66**	0,66	31,86	38,24		**93**	0,93
22,96	27,55		**67**	0,67	**32**	—		93,40	0,934
23	—		67,13	0,671	32,21	38,65		**94**	0,94
23,30	27,96		**68**	0,68	—	**39**	$3^1/_4$	94,85	0,949
—	**28**		68,10	0,681	32,55	39,06		**95**	0,95
23,64	28,37		**69**	0,69	32,89	39,47		**96**	0,96
23,98	28,78		**70**	0,70	**33**	—		96,31	0,963
24	—		70,05	0,701	33,24	39,88		**97**	0,97
—	**29**		70,53	0,705	—	**40**		97,29	0,973
24,33	29,19		**71**	0,71	33,58	40,29		**98**	0,98
24,67	29,60		**72**	0,72	33,92	40,71		**99**	0,99
25	**30**	$2^1/_2$	72,96	0,73	**34**	—		99,23	0,992
25,01	30,01		**73**	0,73	—	**41**		99,72	0,997
25,35	30,43		**74**	0,74	34,263	41,116	3,42631	**100**	1,00
25,70	30,84		**75**	0,75					

c. Bayerische Fuße in Meter und umgekehrt.

(0,292) (3,43)

1 bayr. Fuß = 0,291859206 Meter. — 1 Meter = 3,426309898 bayr. Fuß.

Kostet 1 Meter so	kostet 1 Fuss	Kostet 1 Meter so	kostet 1 Fuss	Kostet 1 Meter so	kostet 1 Fuss	Kostet 1 Meter so	kostet 1 Fuss
bayr. Fuße =	Meter	bayr. Fuße =	Meter	bayr. Fuße =	Meter	bayr. Fuße =	Meter
1	0,291859	**32**	9,339	**63**	18,387	**94**	27,435
2	0,584	**33**	9,631	**64**	18,679	**95**	27,727
3	0,876	**34**	9,923	**65**	18,971	95,94	**28**
3,42631	**1**	34,26	**10**	65,10	**19**	**96**	28,018
4	1,167	**35**	10,215	**66**	19,263	**97**	28,310
5	1,459	**36**	10,507	**67**	19,555	**98**	28,602
6	1,751	**37**	10,799	**68**	19,846	**99**	28,894
6,85	**2**	37,69	**11**	68,53	**20**	99,36	**29**
7	2,043	**38**	11,091	**69**	20,138	**100**	29,186
8	2,335	**39**	11,383	**70**	20,430	**101**	29,478
9	2,627	**40**	11,674	**71**	20,722	**102**	29,770
10	2,919	**41**	11,966	71,95	**21**	102,79	**30**
10,28	**3**	41,12	**12**	**72**	21,014	**103**	30,062
11	3,210	**42**	12,258	**73**	21,306	**104**	30,353
12	3,502	**43**	12,550	**74**	21,598	**105**	30,645
13	3,794	**44**	12,842	**75**	21,889	**106**	30,937
13,71	**4**	44,54	**13**	75,38	**22**	106,22	**31**
14	4,086	**45**	13,134	**76**	22,181	**107**	31,229
15	4,378	**46**	13,426	**77**	22,473	**108**	31,521
16	4,670	**47**	13,717	**78**	22,765	**109**	31,813
17	4,962	47,97	**14**	78,81	**23**	109,64	**32**
17,13	**5**	**48**	14,009	**79**	23,057	**110**	32,105
18	5,253	**49**	14,301	**80**	23,349	**111**	32,396
19	5,545	**50**	14,593	**81**	23,641	**112**	32,688
20	5,837	**51**	14,885	**82**	23,932	**113**	32,980
20,56	**6**	51,39	**15**	82,23	**24**	113,07	**33**
21	6,129	**52**	15,177	**83**	24,224	**114**	33,272
22	6,421	**53**	15,469	**84**	24,516	**115**	33,564
23	6,713	**54**	15,760	**85**	24,808	**116**	33,856
23,98	**7**	54,82	**16**	85,66	**25**	116,49	**34**
24	7,005	**55**	16,052	**86**	25,100	**117**	34,148
25	7,296	**56**	16,344	**87**	25,392	**118**	34,439
26	7,588	**57**	16,636	**88**	25,684	**119**	34,731
27	7,880	**58**	16,928	**89**	25,975	119,92	**35**
27,41	**8**	58,25	**17**	89,08	**26**	**120**	35,043
28	8,172	**59**	17,220	**90**	26,267	**121**	35,315
29	8,464	**60**	17,512	**91**	26,559	**122**	35,607
30	8,756	**61**	17,803	**92**	26,851	**123**	35,899
30,84	**9**	61,67	**18**	92,51	**27**	123,35	**36**
31	9,048	**62**	18,095	**93**	27,143	**124**	36,191

Bayer. Fuße in Meter und umgekehrt.

Kostet 1 Meter so	kostet 1 Fuss	Kostet 1 Meter so	kostet 1 Fuss	Kostet 1 Meter so	kostet 1 Fuss	Kostet 1 Meter so	kostet 1 Fuss
bayr. Fuße	= Meter	bayr. Fuße	= Meter	bayr. Fuße	= Meter	bayr. Fuße	= Meter
125	36,482	156	45,530	187	54,578	218	63,625
126	36,774	157	45,822	188	54,870	219	63,917
126,77	37	157,61	46	188,45	55	219,28	64
127	37,066	158	46,114	189	55,161	220	64,209
128	37,358	159	46,406	190	55,453	221	64,501
129	37,650	160	46,698	191	55,745	222	64,793
130	37,942	161	46,989	191,87	56	222,71	65
130,20	38	161,04	47	192	56,037	223	65,085
131	38,234	162	47,281	193	56,329	224	65,376
132	38,525	163	47,573	194	56,621	225	65,668
133	38,817	164	47,865	195	56,913	226	65,960
133,63	39	164,46	48	195,30	57	226,14	66
134	39,109	165	48,157	196	57,204	227	66,252
135	39,401	166	48,449	197	57,496	228	66,544
136	39,693	167	48,740	198	57,788	229	66,836
137	39,985	167,89	49	198,73	58	229,56	67
137,05	40	168	49,032	199	58,080	230	67,128
138	40,277	169	49,324	200	58,372	231	67,419
139	40,568	170	49,616	201	58,664	232	67,711
140	40,860	171	49,908	202	58,956	232,99	68
140,48	41	171,32	50	202,15	59	233	68,003
141	41,152	172	50,200	203	59,247	234	68,295
142	41,444	173	50,492	204	59,539	235	68,587
143	41,736	174	50,784	205	59,831	236	68,879
143,91	42	174,74	51	205,58	60	236,42	69
144	42,028	175	51,075	206	60,123	237	69,171
145	42,320	176	51,367	207	60,415	238	69,462
146	42,611	177	51,659	208	60,707	239	69,754
147	42,903	178	51,951	209	60,999	239,84	70
147,33	43	178,17	52	209,005	61	240	70,046
148	43,195	179	52,243	210	61,290	241	70,338
149	43,487	180	52,535	211	61,582	242	70,630
150	43,779	181	52,827	212	61,874	243	70,922
150,76	44	181,59	53	212,43	62	243,27	71
151	44,071	182	53,118	213	62,166	244	71,214
152	44,363	183	53,410	214	62,458	245	71,506
153	44,654	184	53,702	215	62,750	246	71,798
154	44,946	185	53,994	215,86	63	246,69	72
154,18	45	185,02	54	216	63,042	247	72,089
155	45,238	186	54,286	217	63,333	248	72,381

Bayer. Fuße in Meter und umgekehrt.

Kostet so 1 Meter	kostet 1 Fuss	Kostet so 1 Meter	kostet 1 Fuss	Kostet so 1 Meter	kostet 1 Fuss	Kostet so 1 Meter	kostet Fuss
bayr. Fuße =	Meter	bayr. Fuße =	Meter	bayr. Fuße =	Meter	bayr. Fuße =	Meter
249	72,673	**280**	81,721	**311**	90,768	**342**	99,816
250	72,965	280,96	**82**	311,79	**91**	342,63	**100**
250,12	**73**	**281**	82,012	**312**	91,060	**350**	102,150
251	73,257	**282**	82,304	**313**	91,352	**360**	105,069
252	73,549	**283**	82,596	**314**	91,644	**370**	107,988
253	73,840	**284**	82,888	**315**	91,936	**380**	110,906
253,55	**74**	284,38	**83**	315,22	**92**	**390**	113,825
254	74,132	**285**	83,180	**316**	92,228	**400**	116,744
255	74,424	**286**	83,472	**317**	92,519	**500**	145,930
256	74,716	**287**	83,764	**318**	92,811	**600**	175,116
256,97	**75**	287,81	**84**	318,65	**93**	685,26	**200**
257	75,018	**288**	84,055	**319**	93,103	**700**	204,301
258	75,300	**289**	84,347	**320**	93,395	**800**	233,487
259	75,592	**290**	84,639	**321**	93,687	**900**	262,673
260	75,883	**291**	84,931	**322**	93,979	**1000**	291,859
260,40	**76**	291,24	**85**	322,07	**94**	1027,89	**300**
261	76,175	**292**	85,223	**323**	94,271	1370,52	**400**
262	76,467	**293**	85,515	**324**	94,562	1713,15	**500**
263	76,759	**294**	85,807	**325**	94,854	**2000**	583,718
263,83	**77**	294,66	**86**	325,50	**95**	2055,79	**600**
264	77,051	**295**	86,098	**326**	95,146	2398,42	**700**
265	77,343	**296**	86,390	**327**	95,438	2741,05	**800**
266	77,635	**297**	86,682	**328**	95,730	**3000**	875,578
267	77,926	**298**	86,974	328,93	**96**	3083,68	**900**
267,25	**78**	298,09	**87**	**329**	96,022	3426,31	**1000**
268	78,218	**299**	87,266	**330**	96,314	**4000**	1167,437
269	78,510	**300**	87,558	**331**	96,605	**5000**	1459,296
270	78,802	**301**	87,850	**332**	96,897	**6000**	1751,155
270,68	**79**	301,52	**88**	332,35	**97**	6852,62	**2000**
271	79,094	**302**	88,141	**333**	97,189	**7000**	2043,014
272	79,386	**303**	88,433	**334**	97,481	**8000**	2334,874
273	79,678	**304**	88,725	**335**	97,773	**9000**	2626,733
274	79,969	304,94	**89**	335,78	**98**	**10000**	2918,592
274,10	**80**	**305**	89,017	**336**	98,065	10278,93	**3000**
275	80,261	**306**	89,309	**337**	98,357	17131,55	**5000**
276	80,553	**307**	89,601	**338**	98,648	34263,10	**10000**
277	80,845	**308**	89,893	**339**	98,940	68526,20	**20000**
277,53	**81**	308,37	**90**	339,21	**99**	85657,75	**25000**
278	81,137	**309**	90,184	**340**	99,232	**100000**	29181,920
279	81,429	**310**	90,476	**341**	99,524	342630,99	**100000**

Es sollen nun einige Beispiele für den Gebrauch der vorstehenden Tabelle folgen.
296 bayr. Fuß = 86,39 Meter; 83 Meter = 284,38 bayr. Fuß.
59 Centimeter = 20,22 Decimal-Zolle und = 24,26 Duodecimal-Zolle.
23 Duodec.-Zolle = 55,94 Centimeter = 559,4 Millimeter = 0,5594 Meter.
17 Dec.-Zolle = 49,62 Centimeter = 496,2 Millimeter = 0,4962 Meter.
24 cm. = 8,22 Dec.-Zoll, also 24 dm. = 8,22 bayr. Fuß.
17 Dec.-Zolle = 49,62 cm., also 17 bayr. Fuß = 49,62 dm.
34 bayr. Fuß = 9,923 Meter, also 34 Fuß = 99,23 dm.
47 m. = 161,04 bayr. Fuß, also 47 dm. = 16,104 bayr. Fuß.

Man sieht also, daß wie hier so auch bei den Preisverwandlungen aus Zoll in Centimeter und umgekehrt darauf zu sehen ist, daß, wenn der Preis per Centimeter aus dem Preise per Decimalzoll zu erheben ist, der Centimeter-Preis selbstverständlich in der linksstehenden Rubrik der beiden Zoll-Arten zu suchen ist.

2,67 bayr. Fuß werden gesucht aus 267′ = 77,926 Meter und dann das Komma entsprechend gerückt, so daß für 2,67′ sich 0,7793 Meter ergibt.

Zur Verwandlung von 6′ Klaftern oder 10′ Ruthen in Meter und umgekehrt, verfahre man wie folgt: 166 Klafter à 6′ = 996 bayr. Fuß, diese = 290,691 m. aus { 900′ = 262,673 m. / 96′ = 28,018 m. }
oder kürzer aus 166′ = 48,449 × 6 = 290,694.
Die geringe Differenz liegt im Gebrauche vermehrter Decimalstellen.

326 zehnfuß. Ruthen = 3260 b.′ = 951,46 m. { aus 3000′ = 875,578 m. / aus 260′ = 75,883 m. }
Oder kürzer aus 326′ = 95,146 m. × 10 = 951,46 m.

Umgekehrt geben 250 m { aus 200 m. = 685,26′ / „ 50 m. = 171,32′ } Summa 856,58′

und sodann aus 856,58′ { : 6 = 142,763 Klafter à 6′ / : 10 = 85,658 Ruthen à 10′. }

Beispiele für Geldberechnungen.

1 Meter Brückengeländer kostet 5 fl. 17 kr., was 1 Fuß?

5 fl. 17 = 317 kr.; also in Rubrik „kostet 1 Meter" 317 gesucht, zeigt entgegengesetzt „kostet 1 Fuss" 92,52 kr. = ca. 1 fl. $32^1/_2$ kr.

Oder für 5 fl. 17 kr. { aus 5 fl. = 1,459 fl. = 1 fl. $27^1/_2$ kr. / „ 17 kr. = 4,964 kr. = 5 kr. }
Summa 1 fl. $32^1/_2$ kr.

Ein Decimalzoll feiner Holzarbeit kostet $24^1/_2$ kr. also 98 dl., was 1 cm.? In der Rubrik „kostet 1 Zoll" nachgesucht bei 98, zeigt als Preis per cm. (NB. in der Rubrik der Decimalzolle) 33,58 kr. = ca. $33^1/_2$ kr.

Kostet dagegen 1 Duodecimalzoll $24^1/_2$ kr. = 98 dl., so kostet der Centimeter 40,29 dl. = ca. 10 kr. (genau 10,07 kr.)

Kostet der laufende Fuß einer Brücke 23 fl. $54^1/_2$ kr., was 1 Meter?
Aus 23 fl. = 78,81 fl. = 78 fl. $48^1/_2$ kr.
Dann für $54^1/_2$ kr. aus 54 = 185,02 kr. } Summa 186,733 kr. = 3 fl. $6^3/_4$ kr.
(5 gibt 17,13) aus $^1/_2$ = 0,5 1,713 kr. }
somit als Preis p. Meter 81 fl. $55^1/_4$ kr.

1 Ruthe Graben kostete bisher $7^1/_2$ = 7,5 kr., was jetzt 1 Meter?

Kostet 1 Ruthe 7,5 kr., so kostet 1 Fuß 0,75 kr. 75 gibt in der Tabelle als Preis per Meter 256,97 kr., also trifft für 0,75 = 2,5697, somit kostet 1 Meter 2,57 kr., oder etwas mehr als $2^1/_2$ kr.

Tabelle zur Verwandlung

a) der Ellen in Meter und umgekehrt:
1 bayr Elle = 2 bayr ' und $10^1/_2$ dd" 0,8330148 Meter,
1 Meter = 1,2004588 bayr. Ellen.

b) Der Kilometer in bayr. Stunden u. umgekehrt 1 Km = 0,2697244 bayr. Stund. 1 b. Stunde = 8,70749 Km.

Kostet so 1 Meter	kostet 1 Elle	Kostet so 1 Meter	kostet 1 Elle
Elle =	Meter	Elle =	Meter
1/16	0,052	19	15,827
1/8	0,104	19,207	16
3/16	0,156	20	16,660
2/8 = 1/4	0,208	20,408	17
3/8	0,312	21	17,493
4/8 = 1/2	0,417	21,608	18
5/8	0,521	22	18,326
6/8 = 3/4	0,625	22,809	19
7/8	0,729	23	19,159
1	0,833	24	19,992
1,200	1	24,009	20
2	1,666	25	20,825
2,401	2	25,210	21
3	2,499	26	21,658
3,601	3	26,410	22
4	3,332	27	22,491
4,802	4	27,611	23
5	4,165	28	23,324
6	4,998	28,811	24
6,002	5	29	24,157
7	5,831	30	24,990
7,203	6	30,011	25
8	6,664	36,014	30
8,403	7	40	33,321
9	7,497	48,018	40
9,604	8	50	41,651
10	8,330	60,023	50
10,804	9	60	49,981
11	9,163	70	58,311
12	9,996	72,028	60
12,005	10	80	66,641
13	10,829	84,032	70
13,205	11	90	74,971
14	11,662	96,037	80
14,405	12	100	83,301
15	12,495	108,041	90
15,606	13	120,046	100
16	13,328	200	166,603
16,806	14	240,092	200
17	14,161	300	249,904
18	14,994	360,138	300
18,007	15	400	333,206

Kostet so 1 Stunde	kostet 1 Kilom.
1 Kilom. =	bayr. Wegst.
0,1	0,02697
0,2	0,05394
0,3	0,08092
0,4	0,10789
0,46344	1/8
0,5	0,13486
0,6	0,16183
0,7	0,18881
0,8	0,21578
0,9	0 24275
0,92687	1/4
1	0,26972
1,39031	3/8
1,85374	1/2
2	0,53945
2,31718	5/8
2,78062	3/4
3	0,80917
3,24405	7/8
3,70749	1
4	1,07890
5	1,34862
6	1,61835
7	1,88807
7,41497	2
8	2,15780
9	2,42752
10	2,69724
11	2,96697
11,12246	3
12	3,23669
13	3,50642
14	3,77614
14,82995	4
15	4,04587
16	4,31559
17	4,58531
18	4,85504
18,53744	5
19	5,12476
20	5,39449
21	5,66421
22	5,93394
22,24492	6
23	6,20366
24	6,47339
25	6,74311
25,95241	7
29,65990	8
33,36139	9
37,07487	10

Strenge genommen wären die Tabellen dieser Seite für unsern Gebrauch nicht nöthig, doch haben wir sie der Vollständigkeit wegen aufgenommen und führen auch einige Beispiele an, bei welchen sie Anwendung finden: Eine Pflanzschnur kostete bisher per Elle $1^1/_2$ kr. = 1,5. Für 15 gibt die Tabelle als Preis per Meter = 18,007, also für 1,5 = 1,8007; also kostet 1 Meter jetzt 1,8 kr. Wenn ich eine Pflanzschnur von 150 Ellen bisher hatte, brauche ich jetzt eine solche von 124,95 m. aus { 83,301 für 100 / 41,651 " 50.

Ein Haufen Kies im Akkord zu verführen kostete bisher irgendwo per Wegstunde weit 24 kr., so wird dem entsprechend per Kilometer 6,47 kr, also $6^1/_2$ kr. sein.

II. Flächenmaße.

Die Einheit ist das Quadratmeter (□ m. oder auch □ mt.), d. h. ein □ zu 1 Meter lang und 1 Meter breit.

Des Quadratmeters Eintheilung ist decimal, sowohl theilbar, wie vielfach.

Es ist	dessen Decimales Vielfache							dessen Decimale Bruchtheile					
nämlich	1,000,000-faches	100,000-faches	10,000-faches	1000-faches	100-faches	10-faches	1 faches	0,1 $^1/_{10}$	0,01 $^1/_{100}$	0,001 $^1/_{1000}$	0,0001 $^1/_{10000}$	0,00001 $^1/_{100000}$	0,000001 $^1/_{1000000}$
heißt	□ Kilometer	—	□ Hekto-meter	$^1/_{10}$ Hektar oder 10 Ar	□ Deka-meter	$^1/_{10}$ Ar	□ Meter oder auch Centiar	$^1/_{10}$ □ Meter oder $^1/_{1000}$ Ar	□ Deci-meter	$^1/_{10}$ □dm.	□ Centimeter	$^1/_{10}$ □cm.	□ Millimeter
doch sind gewöhnlich gebräuchliche Bezeichnungen	—	—	Hektar	Dekar	Ar	Deciar		Milliar	□ Deci-meter	—	□ Centimeter	—	□ Millimeter
bezeichnet mit			□Hm.		□Dm.		□m.		□dm.		□cm.		□mm.
100,000,000 □ Meter = 1 Myriameter.	□ Kilometer = 1,000,000 □ Meter für gewöhnlich nicht gebräuchlich.		1 (0,1) (0,01) (0,001) (0,0001)	= (10) = 1 = (0,1) = (0,01) = (0,001)	= 100 = 10 = 1 = (0,1) = (0,01)	= (1000) = (100) = (10) = 1 = (0,1)	= 10,000 = 1000 = 100 = 10 = (Centiar) 1 = (□m) 1 0,01 0,0001 0,000001	=10	= 100 = 1 = (0,01) = (0,0001)		= 10,000 = (100) = 1 = (0,01)		= 1,000,000 = (10,000) = (100) = 1

Das Ar (von arare, pflügen) ist also ein □ zu 1 Dekameter (10 Meter) lang und breit.

Das Hektar (100 Aren = 10,000 □ m.) ist ein □ zu 1 Hektometer (100 Meter) lang und breit.

Ein □ Meter heißt in Verbindung mit dem Ar als Feldmaß auch Centiar, 0,01 Ar = 0,0001 Hektar. Das Ar selbst ist = 0,01 Hektar.

Das □ Decimeter = 0,01 □ m. ist ein Quadrat zu 0,1 Meter (= 1 Decimeter = 10 Centimeter) lang und breit.

Das □ Centimeter = 0,0001 □ m. ein Quadrat zu 0,01 Meter = 1 Centimeter lang und breit.

Das □ Millimeter = 0,000001 □ m. ein Quadrat zu 0,001 Meter = 1 Millimeter lang und breit.

Für den weniger geübten Rechner fügen wir neben eine Zeichnung bei, aus welcher sich die Größenverhältnisse zwischen □ Millimeter und Quadratlinie, zwischen □ Centimeter und □ Zoll u. s. f. durch Vergleichung leicht einprägen lassen. Beim □ Decimeter ist durch die stärkern Striche zugleich zu ersehen, wie sich die Quadrate für 2, 3, 4 u. s. f. Centimeter Seitenlänge bilden, zum Unterschiede von 2, 3, 4 u. s. f. □ Centimetern.

Stellt man sich das hier als □ Decimeter gezeichnete Quadrat in 100facher Vergrößerung (durch 10fache Vergrößerung der Längen- und Breiten-Seite) vor, so ist das in 100 □ Decimeter getheilte □ Meter gegeben, ebenso bei weiterer 10facher Seiten- und 100facher Flächenvergrößerung das Ar mit 100 □ Metern und daraus dann ebenso das Hektar mit 100 Aren.

Hinweisen möchten wir hier speciell auf einen von Vielen schon gehörten Irrthum, indem sie 0,1 □ m. für Quadratdecimeter, 0,01 □ m. für Quadratcentimeter und 0,001 □ m. für Quadratmillimeter lesen, während doch erst 0,01 □ m. ein □ Decimeter, 0,0001 □ m. ein □ cm. und 0,000001 □ m. erst ein □ mm. ist. Denn, während beim Längenmaße die Vielfachen und die Bruchtheile vollkommen dekadisch, also von 10 zu 10 sich abstufen, geht diese Abstufung bei den Flächenmaßen — wie es im Wesen der Quadrattheilung und Mehrung liegt, — von 100 zu 100, was aus dem Schema S. 23 sich vollständig verständlich macht, da die Abstufungen Dekar, Deciar und Milliar nur Unterstufen der Hauptabtheilungen sind.

Bezüglich Aichung der Maße ist nur zu erwähnen, daß selbstverständlich zur Messung von Quadratflächen im geschäftlichen Verkehre nur geaichte Längenmaße verwendet werden sollen.

Nach Vorstehendem werden also die Flächenmaße aus den Längenmaßen abgeleitet und zwar in 2 Arten:

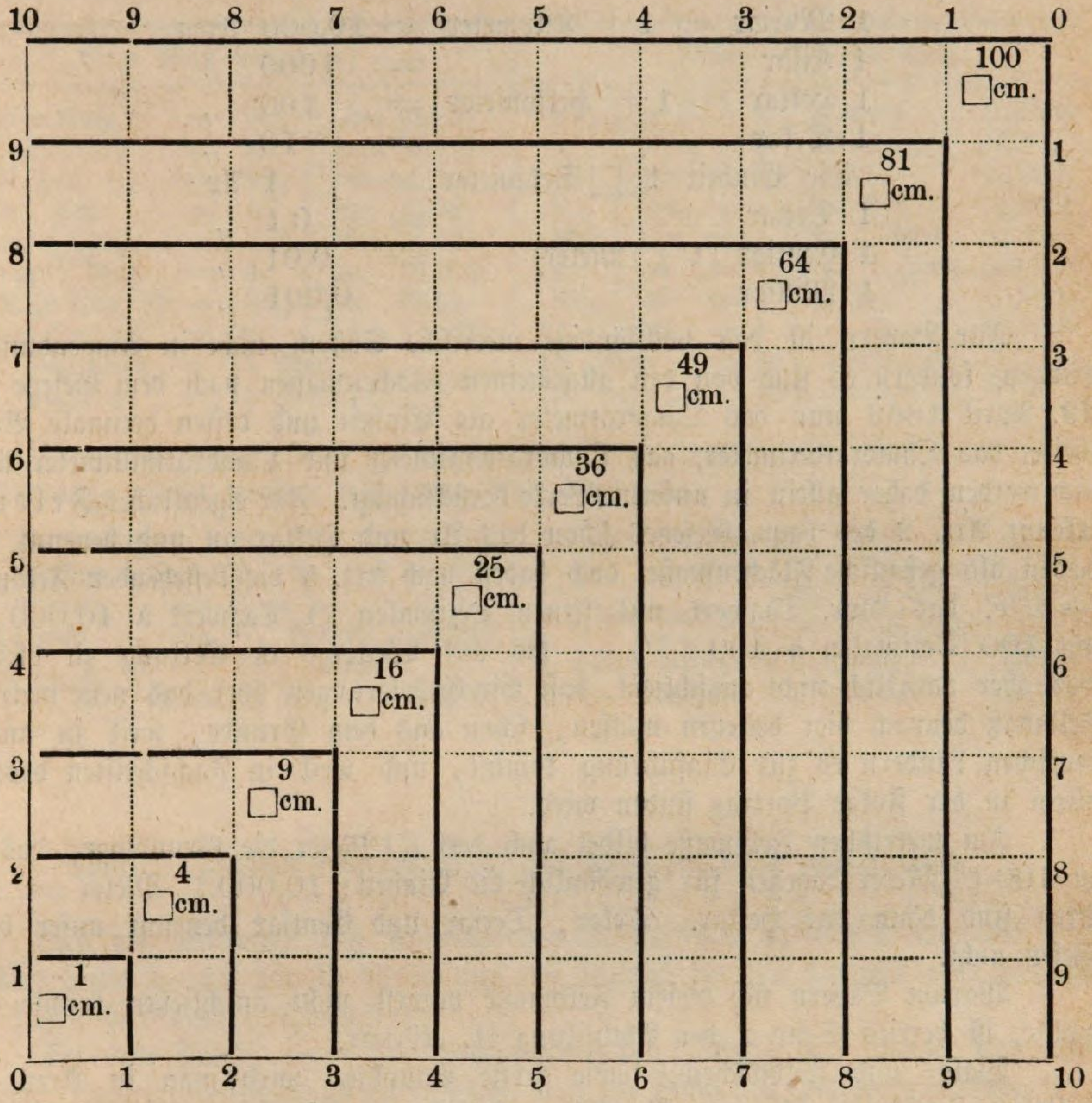
1. das allgemeine Flächenmaß mit dem □ Meter als Einheit,
2. das Feldmaß mit dem Ar als Einheit.

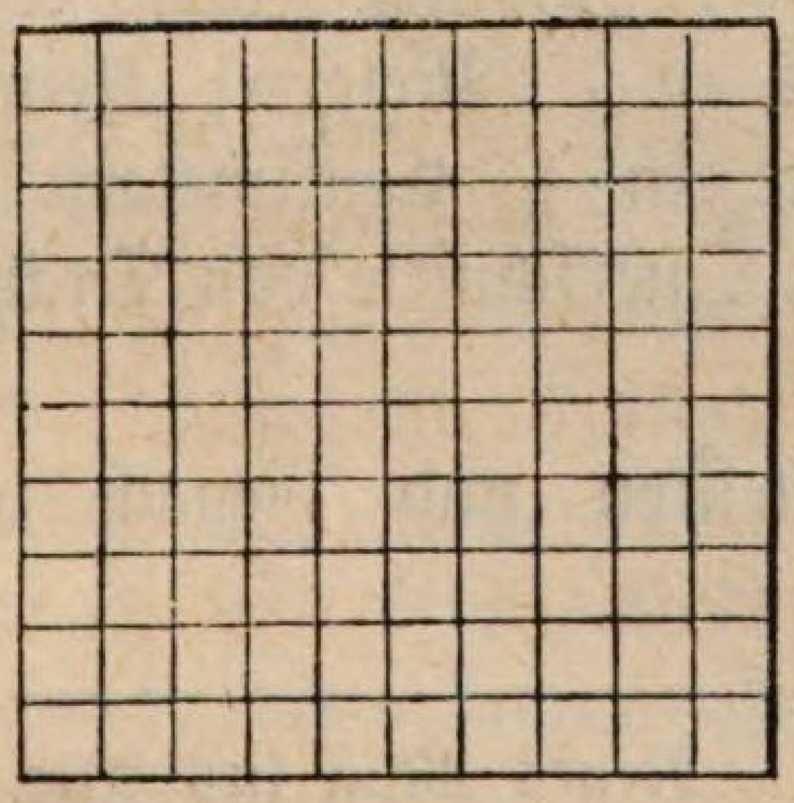
ad 1. Als metrische allgemeine Flächenmaße gelten nach den in vorstehender Uebersicht dargestellten Werthen im vollständigen metrischen Systeme:

□ Myriameter		=	100,000,000	□ Meter
□ Kilometer	□ Km.	=	1,000,000	„
□ Hektometer	□ Hm	=	10,000	„
□ Dekameter	□ Dm.	=	100	„
als Einheit		=	1	„
□ Decimeter	□ dm.	=	0,01	„
□ Centimeter	□ cm.	=	0,0001	„
□ Millimeter	□ mm.	=	0,000001	„

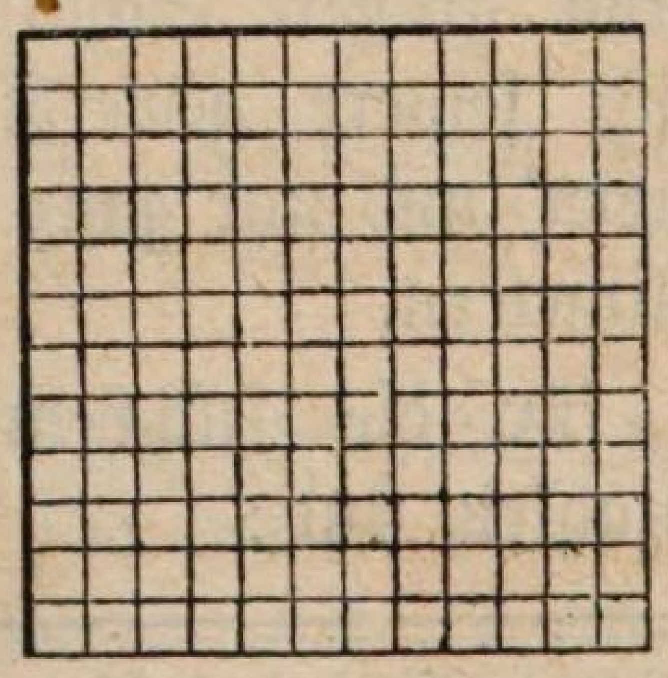
1 □ Decimeter = 0,01 □ Meter = { 100 □ Centimeter.
10000 □ Millimeter.

In natürlicher Größe.

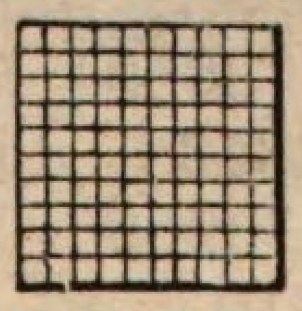




1. bayer. Decimal-Zoll
= $^1/_{100}$ □' = 100 □ Dec.-Linien.



1 bayer. Duodecimal-Zoll
= $^1/_{144}$ □' = 144 □ Ddec.-Linien.



1 □ Centimeter
= 100 □ Millimeter = $^1/_{100}$ □ Decimeter = $^1/_{10000}$ □ Meter.

▪ 1 □ Millimeter = $^1/_{100}$ □ Centimeter = $^1/_{10000}$ □ Decimeter = $^1/_{1000000}$ Meter.

hergestellt nach den Seiten.

1 Ddec.-Zoll bayer.

5 Millimeter.

1 Dec.-Zoll bayer.

1 Centimeter.

1 Decimeter.

ad 2. Speciell als **metrische Feldmaße** zählt das vollständige metrische System auf:

1 Myriar	= 1 □ Kilometer	=	10,000 Aren
1 Kilar		=	1000 "
1 Hektar	= 1 □ Hektometer	=	100 "
1 Dekar		=	10 "
Die Einheit	1 □ Dekameter	=	1 Ar
1 Deciar		=	0,1 "
1 Centiar	(1 □ Meter)	=	0,01 "
1 Milliar		=	0,001 "

Für Bayern ist das vollständige metrische System nicht in Anwendung zu bringen, sondern es sind von den allgemeinen Flächenmaßen nach dem Gesetze vom 29. April 1869 nur das Quadratmeter als Einheit und dessen decimale Bruchtheile, das Quadratdecimeter, das Quadratcentimeter und Quadratmillimeter üblich und werden daher allein in unserm Werke berücksichtigt. Für eigentliches **Feldmaß** erkennt Art. 2 des bayr. Gesetzes schon das Ar und Hektar an und benennt diese beiden als gesetzliche Flächenmaße, doch haben nach Art. 5 die bestehenden Feldmaße — i. e. das bayr. Tagwerk mit seinen Dezimalen (1 Tagwerk à 40,000 □′ mit 100 Dezimalen à 400 □′) — bis auf Weiteres in Geltung zu bleiben, was aber natürlich nicht ausschließt, daß wir Erörterungen über das neue metrische Feldmaß dennoch hier beisetzen müssen, schon aus dem Grunde, weil in andern deutschen Ländern es zur Einführung kommt, und weil in Fachschriften dasselbe allein in der Folge Vortrag finden wird.

Im metrischen Feldmaße bildet auch das □ Meter die Grundlage, das Ar zu 100 □ Meter dagegen für gewöhnlich die Einheit; 10,000 □ Meter = 100 Aren sind dann das Hektar. Dekar, Deciar und Centiar benennt unser bayr. Gesetz nicht. —

Warum Bayern sich diesem Feldmaße vorerst nicht anschließen konnte und wollte, ist bereits Seite 2 der Abtheilung II. erörtert.

Wald- und Feldflächen, sowie große Bauplätze wird man in Aren und Hektaren bezeichnen; kleinere Bauplätze, Hofräume, Zimmer- und Wandflächen, Bretter- und größere Schnittflächen und ähnliches in □ Metern; kleinere Querschnitte und feinere gewerbliche Arbeitsgegenstände in □ Centimetern (oder auch □ Decimetern) und nur ganz feine Gegenstände, wie Querschnitte von Drähten u. s. f. in □ Millimetern.

Die für die Flächenmaße gesetzlich festgestellten und hienach abgeleiteten Verhältnißzahlen sind:

Altes Maß ins Neue.		Neues Maß ins Alte.	
1 bayrischer □ Fuß zu 100 □ dez. Zoll 144 □ ddz. Zoll	= 0,0851818 □ m	1 □ Meter	= 11,739697 □ Fuß 0,029349 bayr. Dez.
1 □ dd. Zoll zu 144 □ Lin.	= 5,9154025 □ cm	1 □ Centimeter	= 0,16905 □ dd. Zoll 0,1173959 □ d. Zoll
1 □ d. Zoll zu 100 □ Lin.	= 8,5181796 □ cm	1 □ Millimeter	= 0,24343 □ dd Linien 0,1173959 □ d. Lin.
1 □ dd. Linie	= 4,107918 □ mm	1 Ar = 100 □ Meter	= 32,610 □ Klafter 11,739597 □ Ruthen 0,029349 bayr. Tgw. 2,934899 bayr. Dez.
1 □ d. Linie	= 8,518179 □ mm	1 Hektar = 100 Aren = 10,000 □ Meter	= 2,934899 bayr. Tgw.
1 □ Klafter zu 36 □ Fuß	= 3,0665446 □ m		
1 □ Ruthe zu 100 □ Fuß	= 8,5181796 □ m		
1 Tagw. zu 400 □ Ruthen = 40,000 □′ = 100 Dez.	= 3407,2718 □ m 34,072718 Aren 0,3407272 Hekt.		
1 Dezim. à 400 □′ = 4 □⁰	= 34,072718 □ m 0,340727 Aren		

Für den gewöhnlichen Gebrauch lassen sich folgende Gegenüberstellungen als annähernd genau annehmen.

Altes Maß ins Neue.				Neues Maß ins Alte.			
1 □dez. Linie	=	$8\frac{1}{2}$ □mm	(8,52)	$8\frac{1}{2}$ □mm	=	1 □d. Linie	(0,998)
1 □ddez. Linie	=	4 □mm	(4,11)	4 □mm	=	1 □dd. Linie	(0,974)
1 □d. Zoll	=	$8\frac{1}{2}$ □cm	(8,52)	$8\frac{1}{2}$ □cm	=	1 □d. Zoll	(0,998)
1 □dd. Zoll	=	6 □cm	(5,92)	6 □cm	=	1 □dd. Zoll	(1,014)
1 bayr. □Fuß	=	$8\frac{1}{2}$ □dm	(8,52)	$8\frac{1}{2}$ □dm	=	1 bayr. □Fuß	(0,998)
47 bayr. □Fuß	=	4 □m	(4,004)	4 □m	=	47 bayr. □Fuß	(46,958)
1 □R. zu 100 □F.	=	$8\frac{1}{2}$ □m	(8,52)	$8\frac{1}{2}$ □m	=	1 □Ruthe	(0,998)
1 bayr. Dezimal	=	34 □m	(34,07)	34 □m	=	1 bayr. Dez.	(0,998)
44 b. Dezimalen	=	15 Aren	} (14,99)	15 Aren	=	44 b. Dezimalen	} (44,0235)
44 b. Tagwerke	=	15 Hektaren		15 Hektaren	=	44 b. Tagwerke	

Im gewöhnlichen Leben, zu allgemeinen Vergleichungen, wo bloß approximative Annäherung gesucht werden will, mag man benützen:

1 □Fuß	nahezu	$\frac{1}{12}$ □m	(0,085)	1 □m	nahezu	12 □Fuß	($11\frac{3}{4}$)
12 □Ruthen	nahezu	1 Ar	(1,02)	1 Ar	nahezu	12 □Ruthen	($11\frac{3}{4}$)
1 □Klafter	ca	3 □m	(3,07)	1 □dm	nahezu	{ 12 □d. Zoll	($11\frac{3}{4}$)
1 Tagwerk	ca.	$\frac{1}{3}$ Hektar	(0,34)			17 □dd. Zoll	(16,91)
1 Dezimale	{	34 □Meter		1 Hektar	nahezu	3 Tagwerke	(2,93)
	od ca.	$\frac{1}{3}$ Ar	(0,34)	1 Ar	nahezu	3 Dezimalen	(2,93)

Ueber Anwendung der nachfolgenden Tabellen.

Für den Gebrauch der Tabellen im Allgemeinen verweisen wir auf das hierüber Seite 9—12 der II. Abtheilung des Werkes bei den Längenmaßen Gesagte und fügen hier noch Folgendes bei:

Die erste Tabelle dient zur Verwandlung der □Fuße in □Meter und umgekehrt. Zugleich dienen die gleichen Ziffern auch zur Maß- und Preisverwandlung für:

□Ruthen in Aren und umgekehrt,

□Dec. Zolle in □Decimeter und umgekehrt,

□Dec. Linien in □Centimeter und umgekehrt. Also liest man bei 35 z. B. 35 □' = 2,98 □m; 35 □⁰ = 2,98 Ar; 35 □dec.'' = 2,98 □dm; 35 □dec.''' = 2,98 □cm.

Wollten also nach dieser Tabelle □Fuße in Aren verwandelt werden, so nehme man sie mit 100 getheilt in □Ruthen, dann gibt die in dieser Tabelle in der □Meter-Rubrik gefundene Zahl die Aren, z. B. 6500 □Fuß = 65 □Ruthen = 5,54 Aren (5,5368), oder 6500 □' = 511,0908 □m für 6000 □' }
42,5909 □m für 500 □' }
Summa 553,6817 □m = 5,5368 = 5,54 Aren (weil 100 □m = 1 Ar).

Dasselbe Resultat ergibt sich aus Tabelle Seite 36 wenn man 6500 □' als $\frac{6500}{400}$ = 16,25 Dezimalen nimmt { für 16 Dez. = 5,4516 / für $\frac{1}{4}$ „ = 0,0852 } Summa 5,5368 Aren (= 5,54).

Wollen nach Tabelle Seite 31 Quadratfuße in Quadratdecimeter und umgekehrt verwandelt werden, so bemerke man wie folgt: Unsere Tabelle sagt 1 □dec.'' = 0,0852 □dm und 1 □dm = 11,740 □dec.'', nun sind aber 100 □dec.'' = 1 □', also ist 1 □' 100mal soviel als ein □dec.'', somit ist 1 □' = aus vorstehenden 0,0852 × 100 = 8,52 □dm, und umgekehrt ist 1 □dm = 11,740 □dec.'', folglich = 0,1174 □'. Es dürfen also zum Gebrauche

dieser Verwandlung das Komma nur entsprechend verrückt werden, z. B. 57 □dez.'' = 4,8554 □dm, also 57 □Fuß = 485,54 □dm; 92 □dm = 1080,043 □dez.'' also = 10,8043 □'. Ebenso wird verfahren, wenn □Dec. Linien in □Decimeter oder in □Millimeter, oder wenn □Centimeter in □Dec. Zolle ꝛc. umzuwandeln sind; z. B. 26 □Dec.''' = 2,2147 □cm = 221,47 □mm; 33 □cm = 387,407 □dez.''', also = 3,874 □dez.''

Wegen Preisumwandlungen beziehen wir uns hier lediglich auf das bei den Längenmaßen Gesagte und führen hier nur einige Beispiele an.

1 □' kostet 10 kr., also 1 □m = 117,396 kr. = 1 fl. 57 3/8 kr.

Sollen in einem Saatkampe auf 1 □' 6 Pflanzen zu verschulen kommen, so treffen auf 1 □m 70 (70,438), somit auf 1 Ar 7044, auf 1 Hektar = 704,380 Stück. Umgekehrt: stehen soviel auf 1 Hektar, so entspricht dieß nach Tabelle für 700000 = 238509
4000 = 1363
380 = 130
Summa 240002 per Tagwerk.

Kostet 1 □dm 1 1/4 kr., was 1 □'?

Ein □dm kostet also 5 pf., somit 1 □dec.'' 0,4259 pf., also 1 □' 100mal soviel = 42,59 pf. oder 10,65 = 10 5/8 kr.

Bemerkt sei noch, daß die Tabelle Seite 31 für 0,1 u. s. f. nur den ersten Bruchtheil enthält. Sollen solche, oder überhaupt Decimalbruchzahlen umgewandelt werden, so wandelt man mit ganzen Zahlen um und rückt das Komma entsprechend ab; z. B. 1 □' Brett kostet 10 3/4 kr. (also 10,75 kr.), was 1 □Meter?

Man suche nun in der Rubrik „kostet 1 □Fuß'' 1075 und erhält
für 1000 = 11739,598
für 75 = 880,470
Summa 12620,068, also, da das Komma 2 Stellen links zu rücken ist, 126,201 kr. = 2 fl. 6 1/4 kr.

Wir führten dieß nur als Beispiel für Behandlung des Decimalbruches an, denn für die specielle Frage wandelt man besser 10 3/4 kr. in 43 pf. um, sucht bei 43 und erhält hiebei 504,803 pf. = 126,201 kr. = 2 fl. 6 1/4 kr.

In Tabelle Seite 34 für Verwandlung der □Duodez. Linien in □Millimeter und umgekehrt wollten wir nur von 1—12 die Verwandlungswerthe der Vollständigkeit halber aufführen; im praktischen Gebrauche werden sie für unsern Zweck wohl nicht in Anwendung kommen, nicht viel mehr auch die in Tabelle Seite 35 aufgeführten Umwandlungen der □Duodez. Zolle in □Centimeter und umgekehrt, bezüglich derer wir auf die Tabelle selbst und die ihr beigefügten Bemerkungen verweisen.

Wichtiger für unsern Zweck ist die Tabelle Seite 36, welche zur Verwandlung der Tagwerke in Hektaren und der Dezimalen in Aren, und zugleich zur Preis-, Kosten- und Ertrags-Umwandlung zwischen diesen dient.

Wir haben, da hier häufig mehr Genauigkeit gewünscht wird, für Tagwerke, Hektaren und Aren mehrere Decimalstellen beigesetzt; wer weniger Stellen will, mag die Bruchtheile des □Meters und beim Hektar die □Meter selbst hinweglassen, ebenso beim Tagwerk nur 2 Decimalstellen, für die Dezimalen nur eine anwenden, wie es eben für seinen Zweck paßt, wobei, wenn die nächstweggelassene Decimalstelle 5 und mehr beträgt, die letztbleibende um 1 erhöht wird; z. B. 9 Tagwerk = 3,066545 Har = 3,07 durch Kürzung. Wir haben um dieß zu erleichtern, die auch von andern, insbesondere in Grebenau's Tabellen gewählte Eintheilung der Rubrik für Hektare und Are in die Theile: Hektar, Ar, □m, 1/100 □m und Bruchtheile als sehr zweckmäßig ebenfalls angenommen. Dieselben Ziffern der Tabelle Seite 36 geben die Verwandlung der Tagwerke in Hektaren und der Dezimalen in Aren und umgekehrt, ebenso die Kostenverwandlungen; z. B.

24 Tagwerke sind = 8 Hektaren, 17 Aren, 74,52 □Meter = 8,177452 Hektaren,
24 Dezimalen sind = 8 Aren, 17,7452 □Meter = 8,177452 Aren,
14 Hektaren sind = 41,0886 Tagw. = 41,09 Tagwerk,
14 Aren sind = 41,0886 Dez. = 41,1 Dez. = 0,41 Tagw.

Die Tabelle liest sich also von Anfang an, wie folgt:

1 Tagwerk = 0,340727 Hektar oder 34 Aren 7,27 □Meter
1 Dezimal = 0,340727 Ar oder 34,0727 □Meter u. s. w.

Für den weitern Gebrauch der Tabelle lassen wir noch einige Beispiele folgen:

1) Kostet 1 bayr. Dezimal 1 fl. 15 kr. = 75 kr., so kostet 1 Ar = 220,1175 kr. = 3 fl. $40^1/_8$ kr.; ein Hektar dann das 100fache = 22011,75 kr. = 366 fl. $51^3/_4$ kr.; dieses letztere berechnet sich auch wie folgt: 1 Dez. 1 fl. 15 kr., also 1 Tagw. 125 fl., somit 1 Hektar nach Tabelle aus {100 fl. = 293,4899; 25 fl. = 73,3725} Summa 366,8624 fl. = 366 fl. $51^3/_4$ kr. Zurückgerechnet auf 1 Ar aus diesem Betrage wieder = $^1/_{100}$ = 3,668624 = 3 fl. 40,117 kr. = 3 fl. $40^1/_8$ kr.

2) Kostet 1 Hektar 600 fl., so kostet 1 Tagwerk 204,436 fl. = 204 fl. $26^1/_8$ kr. und 1 Dezimal hievon $^1/_{100}$ = 2,04436 = 2 fl. 2,6616 kr. = 2 fl. $2^5/_8$ kr.

3) Kostet 1 Ar 5 fl., was 1 Tagwerk? Bei 5 fl. pro Ar kostet 1 Dezimale = 1,703636, also 1 Tagwerk = 170,3636 fl. = 170 fl. $21^7/_8$ kr.

Als Probe: 1 Tagwerk 170 fl. $21^7/_8$ kr.,

also 1 Hektar	aus 100 fl.	=	293,4899 fl.	=	293	fl.	29,40	kr.
	aus 70 fl.	=	205,4430 fl.	=	205	fl.	26,58	kr.
	aus 21 kr.	=	61,63 kr.	=	1	fl.	1,63	kr.
	aus $^7/_8$ kr.	=	$^{20,54}/_8$ kr.	=	—	fl.	2,55	kr.
				Summa	500	fl.	0,16	kr.
				also per Ar	5	fl.	—	kr.

4) Auf 1 Tagwerk stehen im 5' Verbande 1600 Pflanzen, wie viele auf 1 Hektar und Ar bei gleichem Verbande?

aus 1000 = 2934,90
aus 600 = 1760,94
Summa 4695,84
Summa auf 1 Hektar = 4696 Stück
also auf 1 Ar = 46,96 = 47 Stück.

5) Stehen auf 1 Tagwerk 98 Klafter (= 306,98 Ster), so stehen auf 1 Hektar 287,62 Klafter (= 900,97 Ster) und auf 1 Ar 2,876 Klafter = 9,01 Ster.

6) Die Umwandlungsziffer für 1 c' per Tagwerk ist 0,073 cubm für 1 Hektar; hat z. B. 1 Tagwerk 80 c' Zuwachs, so hat 1 Hektar 0,073 × 80 = 5,84 cubm Zuwachs, vide bei Körpermaßen, woselbst 80 c' = 1,99 cubm. Hält also 1 Tagwerk 1,99 cubm Ertrag, so gibt Tabelle Seite 36 für 1 Hektar aus 199 (aus 100 und 99) = 584,0449 cubm, also 5,84 cubm für 1,99.

7) Stehen auf 1 Hektar 200 Klafter = 626,50 Ster, so stehen auf 1 Tagwerk 68,15 Klafter = 213,48 Ster.

Man kann also in der Tabelle Seite 36 u. ff. ganz gut statt „kostet 1 Tagw. oder 1 Hektar" sagen „Erträgt 1 Tagw. oder 1 Hektar".

8) Braucht man zu einer Cultur per Tagwerk 9 ℔. (bayr.) Saamen = 5,04 Kilogramm, so braucht man per Hektar 26,414 ℔. = 14,792 Kg.

9) Da 1 □Meter = $^1/_{100}$ Ar (1 Centiar), so ist folgerichtig, da 1 Ar = 2,9349 Dez. ist, 1 □m = 0,029349 Dez.

Wollen also □Meter in Dezimalen umgewandelt werden, so nehme man die Zahl als Aren, ermittle wie viel diese Aren Dezimalen geben und rücke dann in der gefundenen Zahl das Komma um 2 Zahlen nach links.

Z. B. 477 □Meter seien in Dezimalen umzuwandeln; aus 477 Aren erhält man für 400 Aren = 1173,9597 } Summa 1399,9470 Dezimalen, aus
für 77 Aren = 225,9873 }
1399,9470 somit für 477 □Meter = 13,9995 = 14 Dez.

10) Wollen Tagwerke oder Dezimalen in □Meter verwandelt werden, so verwandle man sie nach der Tabelle in Aren und vermehre mit 100, indem man das Komma um 2 Stellen nach Rechts rückt, z. B. 14 Dez. = 4,77 Aren = 477 □m. — 76 Dez. = 25,895266 Aren = 2589,5266 = 2589,53 □m.

11) 5,97 Tagwerk — wie viel Hektaren, Aren und □Meter.

5 Tagwerk = 1,7036 Hektaren

$0{,}97 = \frac{33{,}0505}{100}$ aus 97 = 0,3305 "

Summa 2,0341 Hektaren = 203,41 Aren = 20341 □m.

Diese 20341 □m. nach Tabelle Seite 31 u. ff. geben als Probe

aus 10000 = 117395,990 □′ }
10000 = 117395,990 □′ } Summa 238795,183 □′ : 40000 =
300 = 3521,879 □′ } 5,9699 = 5,97 Tagwerk.
41 = 481,324 □′ }

12) Kostet einen Saatkamp zu bearbeiten 1 Dezimal 43 kr., was kostet 1 Ar, 1 Hektar? 1 Ar 126,2007 kr. = 2 fl. $6^1/_4$ kr.; 1 Hektar 126,2007 kr. × 100 = 12620 = 210 fl. 20 kr.

13) Diejenigen, welche im Rechnen nach dem neuen Maße etwas weniger Uebung besitzen, können in den Fällen, wo sie irgendwelche Quadratflächen berechnen sollen, dieß nach dem alten Maße bewirken, wenn sie darin eine Erleichterung finden, und dann die gefundenen Quadratflächen selbst erst ins neue Maß umwandeln, z. B.:

a. Ein Zimmerboden sei 18′ (5,25 m) lang und 14′ (4,09 m) breit, habe also 18 × 14 = 252 □Fuße, welche für 200 □′ = 17,04 und für 52 □′ = 4,43 □m, im Ganzen also 21,47 □m geben. Nach neuem Maße gerechnet ergibt sich aus 5,25 × 4,09 m = 21,4725 = 21,47 □m.

b. Eine Maueröffnung sei 18 d.″ hoch und 11 d.″ weit, hält also 18 × 11 = 198 □d.″; diese sind nun für 100 = 851,82, für 98 = 834,78 □cm, im Ganzen also = 1686,60 □cm = 0,168660 □m. Nach neuem Maße sind 18″ = 52,53 cm und 11″ = 32,1 cm, es ergeben sich also aus 52,53 × 32,1 cm = 1686,21 □cm, was gegen das vorige Resultat um $^4/_{10}$ □cm differirt, lediglich in Folge des Gebrauches verminderter Dezimalstellen, da 52,5348 × 32,1045 (die eigentlichen Umwandlungszahlen für 18″ und 11″) genau 1686,60 □cm oder 0,168660 □m geben.

Bem.: Für die Ungeübteren machen wir darauf aufmerksam, daß es bis zur Erlangung einiger Uebung gut sein wird, sich größere Dezimalstellen von Quadratflächen so zu schreiben oder geschrieben zu denken, daß zwischen je 2 Stellen ein Zwischenraum ist, was das Lesen erleichtert, z. B. obige 0,168660 □m denke man sich geschrieben 0, 16 86 60 □m

□m □dm □cm □mm } was also = 16 □dm, 86 □cm, 60 □mm oder = 1686,6 □cm oder = 168660 □mm gelesen wird.

Vorstehende Beispiele dürften genügen, um den vielseitigen Gebrauch der Tabellen darzuthun.

Tabelle

zur

Verwandlung der Quadratfuße in Quadratmeter

und umgekehrt

zugleich

mit denselben Ziffern dienlich zur Verwandlung

der □ Ruthen in Aren, der □ Dec.-Zolle in □ dm. und der □ Dec.-Linien in □ cm. und umgekehrt.

Verhältnißzahlen:

1 □ Fuß = 1 □ Ruthe = 1□Dec.Zoll= 1□Dec.Lin. =	0,0851818 (0,0852)	□ Meter Aren □ dm. = 8,52□cm. □ cm. = 8,52□mm.	1 □ Meter = 1 Ar = 1 □ dm. = 1 □ cm. =	11,739597 (11,74)	□ Fuß Ruthe □Dec.Zll. □Dec. L.

Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1□Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. ‴	Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1□Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. ‴	Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1□Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. ‴
□ Fuß	□ Meter	□ Fuß	□ Meter	□ Fuß	□ Meter
zugleich □ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin.	Aren □ dm. □ cm.	zugleich □ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin.	Aren □ dm. □ cm.	zugleich □ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin.	Aren □ dm. □ cm.
0,1	0,00852	16	1,3629	34	2,8962
0,1174	0,01	17	1,4481	35	2,9814
1	0,0852	18	1,5333	35,219	3
1,174	0,1	19	1,6185	36	3,0665
2	0,1704	20	1,7036	37	3,1517
3	0,2555	21	1,7888	38	3,2369
4	0,3407	22	1,8740	39	3,3221
5	0,4259	23	1,9591	40	3,4072
6	0,5111	23,479	2	41	3,4925
7	0,5962	24	2,0444	42	3,5776
8	0,6815	25	2,1295	43	3,6628
9	0,7666	26	2,2147	44	3,7480
10	0,8518	27	2,2999	45	3,8332
11	0,9370	28	2,3851	46	3,9183
11,740	1	29	2,4703	46,958	4
12	1,0222	30	2,5554	47	4,0035
13	1,1074	31	2,6406	48	4,0887
14	1,1925	32	2,7258	49	4,1739
15	1,2777	33	2,8110	50	4,2591

Kostet 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	so kostet 1 □ Fuss resp. 1 □ Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''	Kostet 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	so kostet 1 □ Fuss resp. 1 □ Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''	Kostet 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	so kostet 1 □ Fuss resp. 1 □ Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''
□ Fuß =	□ Meter	□ Fuß =	□ Meter	□ Fuß =	□ Meter
zugleich		zugleich		zugleich	
□ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin. =	□ Aren □ dm. □ cm.	□ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin. =	□ Aren □ dm. □ cm.	□ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin. =	□ Aren □ dm □ cm.
51	4,3443	87	7,4108	187,834	16
52	4,4295	88	7,4960	190	16,1845
53	4,5146	89	7,5812	199,573	17
54	4,5998	90	7,6664	200	17,0364
55	4,6850	91	7,7515	210	17,8882
56	4,7702	92	7,8367	211,313	18
57	4,8554	93	7,9219	220	18,7400
58	4,9405	93,917	8	223,052	19
58,698	5	94	8,0071	230	19,5918
59	5,0257	95	8,0923	234,792	20
60	5,1109	96	8,1775	240	20,4436
61	5,1961	97	8,2626	246,532	21
62	5,2813	98	8,3478	250	21,2955
63	5,3665	99	8,4330	258,271	22
64	5,4516	100	8,5182	260	22,1473
65	5,5368	101	8,6034	270	22,9991
66	5,6220	102	8,6885	270,011	23
67	5,7072	103	8,7737	280	23,8509
68	5,7924	104	8,8589	281,750	24
69	5,8775	105	8,9441	290	24,7027
70	5,9627	105,656	9	293,490	25
70,438	6	106	9,0293	300	25,5546
71	6,0479	107	9,1144	305,230	26
72	6,1331	108	9,1996	310	26,4064
73	6,2183	109	9,2848	316,969	27
74	6,3035	110	9,3700	320	27,2582
75	6,3886	117,396	10	328,709	28
76	6,4738	120	10,2218	330	28,1100
77	6,5590	129,136	11	340	28,9618
78	6,6442	130	11,0736	340,448	29
79	6,7294	140	11,9254	350	29,8136
80	6,8145	140,875	12	352,188	30
81	6,8997	150	12,7773	360	30,6654
82	6,9849	152,615	13	363,928	31
82,177	7	160	13,6291	370	31,5173
83	7,0701	164,354	14	375,667	32
84	7,1553	170	14,4809	380	32,3691
85	7,2405	176,094	15	387,407	33
86	7,3256	180	15,3327	390	33,2209

Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1 □ Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''	Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1 □ Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''	Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1 □ Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''
□ Fuß = □ Meter		□ Fuß = □ Meter		□ Fuß = □ Meter	
zugleich		zugleich		zugleich	
□ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin =	Aren □ dm. □ cm.	□ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin. =	Aren □ dm. □ cm.	□ Ruthen □ Dec.-Zoll □ Dec.-Lin. =	Aren □ dm. □ cm.
399,146	**34**	**610**	51,9609	**820**	69,8491
400	34,0727	610,459	**52**	821,772	**70**
410	34,9245	**620**	52,8127	**830**	70,7009
410,886	**35**	622,199	**53**	833,511	**71**
420	35,7764	**630**	53,6646	**840**	71,5527
422,626	**36**	633,938	**54**	845,251	**72**
430	36,6282	**640**	54,5165	**850**	72,4045
434,365	**37**	645,678	**55**	856,991	**73**
440	37,4800	**650**	55,3687	**860**	73,2564
446,105	**38**	657,418	**56**	868,730	**74**
450	38,3318	**660**	56,2200	**870**	74,1082
457,844	**39**	669,157	**57**	**880**	74,9600
460	39,1836	**670**	57,0718	880,470	**75**
469,584	**40**	**680**	57,9237	**890**	75,8118
470	40,0355	680,897	**58**	892,209	**76**
480	40,8873	**690**	58,7755	**900**	76,6636
481,324	**41**	692,636	**59**	903,949	**77**
490	41,7391	**700**	59,6273	**910**	77,5155
493,063	**42**	704,376	**60**	915,689	**78**
500	42,5909	**710**	60,4791	**920**	78,3673
504,803	**43**	716,115	**61**	927,428	**79**
510	43,4427	**720**	61,3309	**930**	79,2191
516,542	**44**	727,855	**62**	939,168	**80**
520	44,2946	**730**	62,1828	**940**	80,0709
528,282	**45**	739,595	**63**	**950**	80,9227
530	45,1464	**740**	63,0346	950,907	**81**
540	45,9982	**750**	63,8864	**960**	81,7746
540,022	**46**	751,334	**64**	962,647	**82**
550	46,8500	**760**	64,7382	**970**	82,6264
551,761	**47**	763,074	**65**	974,387	**83**
560	47,7018	**770**	65,5900	**980**	83,4783
563,501	**48**	774,813	**66**	986,126	**84**
570	48,5537	**780**	66,4418	**990**	84,3301
575,240	**49**	786,553	**67**	997,866	**85**
580	49,4055	**790**	67,2936	**1000**	85,1818
586,980	**50**	798,293	**68**	1009,605	**86**
590	50,2572	**800**	68,1454	**1010**	86,0336
598,720	**51**	**810**	68,9973	**1020**	86,8854
600	51,1091	810,032	**69**	1021,345	**87**

Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1□Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''	Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1□Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''	Kostet so 1 □ Meter resp. 1 Ar 1 □ dm. u. 1 □ cm.	kostet 1 □ Fuss resp. 1□Rth. 1 □ dz. " u. 1 □ dz. '''
□ Fuß =	□ Meter	□ Fuß =	□ Meter	□ Fuß =	□ Meter
zugleich		zugleich		zugleich	
□ Ruthen □ Dec.-Zoll = □ Dec.-Lin.	Aren □ dm. □ cm.	□ Ruthen □ Dec.-Zoll = □ Dec.-Lin.	Aren □ dm. □ cm.	□ Ruthen □ Dec.-Zoll = □ Dec.-Lin.	Aren □ dm. □ cm.
1030	87,7370	**1500**	127,7730	**16000**	1362,910
1033,085	**88**	**1600**	136,2912	16435,436	**1400**
1040	88,5891	**1700**	144,8094	**17000**	1448,091
1044,824	**89**	**1800**	153,3276	17609,396	**1500**
1050	89,4409	**1900**	161,8458	**18000**	1533,273
1056,564	**90**	**2000**	170,3636	18783,356	**1600**
1060	90,2927	2347,920	**200**	**19000**	1618,455
1068,303	**91**	**3000**	255,5460	19957,316	**1700**
1070	91,1445	3521,879	**300**	**20000**	1703,637
1080	91,9964	**4000**	340,7280	21131,276	**1800**
1080,043	**92**	4695,839	**400**	22305,236	**1900**
1090	92,8482	**5000**	425,9090	23479,196	**2000**
1091,783	**93**	5869,799	**500**	**30000**	2555,454
1100	93,7000	**6000**	511,0908	35218,794	**3000**
1103,522	**94**	**7000**	596,2726	**40000**	3407,272
1110	94,5520	7043,759	**600**	= 1 Tagw.	
1115,262	**95**	**8000**	681,4544	46958,392	**4000**
1120	95,4038	8217,718	**700**	**50000**	4259,090
1127,001	**96**	**9000**	766,6362	58697,990	**5000**
1130	96,2557	9391,678	**800**	**60000**	5110,908
1138,741	**97**	**10000**	851,818	**70000**	5962,726
1140	97,1075	10565,638	**900**	70437,588	**6000**
1150	97,9593	**11000**	937,000	**80000**	6814,544
1150,481	**98**	11739,598	**1000**	= 2 Tagw.	
1160	98,8111	**12000**	1022,182	82177,186	**7000**
1162,202	**99**	12913,557	**1100**	**90000**	7666,362
1170	99,6629	**13000**	1107,364	93916,784	**8000**
1173,960	**100**	**14000**	1192,546	**100000**	8518,180
1200	102,2184	14087,517	**1200**	105656,382	**9000**
1300	110,7366	**15000**	1277,728	117395,990	**10000**
1400	119,2548	15261,477	**1300**		

Verwandlung der □dd. Linien in □ Millimeter und umgekehrt.

1 □dd.''' = 1/144 □dd." = 1/20736 □' = 4,107918 □mm.; 1 □mm. = 0,24343 □dd.'''
(4,108) (0,243)

□duodez. Linien	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
find □ Millimeter	4,108	8,216	12,324	16,432	20,450	24,648	28,755	32,863	36,971	41,079	45,187	49,295
□ Millimeter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
find □ duodez. Linien	0,243	0,487	0,730	0,974	1,217	1,461	1,704	1,947	2,191	2,434	2,678	2,921

Tabelle zur Verwandlung

der

□duodez. Zolle in □Centimeter und umgekehrt.

1 □duodez. Zoll = $^1/_{144}$ □' = 144 □dd. Linien = 5,9154 □Centimeter.
1 □Centimeter = 0,16905 bayr. □dd. Zolle.

Kostet 1 □cm.	so kostet 1 □dd.''	Kostet 1 □cm.	so kostet 1 □dd.''	Kostet 1 □cm.	so kostet 1 □dd.''	Kostet 1 □cm.	so kostet 1 □dd.''
□dd. Zoll	= □Centimeter	□dd. Zoll	= □Centimeter	□dd. Zoll	= □Centimeter	□dd. Zoll	= □Centimeter
0,169	**1**	3,550	**21**	6,931	**41**	**16**	94,646
0,338	**2**	3,719	**22**	**7**	41,408	16,909	**100**
0,507	**3**	3,888	**23**	7,100	**42**	**20**	118,308
0,676	**4**	**4**	23,662	7,269	**43**	**30**	177,462
0,845	**5**	4,057	**24**	7,438	**44**	33,810	**200**
1	5,915	4,226	**25**	7,607	**45**	**40**	236,616
1,014	**6**	4,395	**26**	7,776	**46**	**50**	295,770
1,183	**7**	4,564	**27**	7,945	**47**	50,715	**300**
1,352	**8**	4,733	**28**	**8**	47,323	**60**	354,924
1,521	**9**	4,902	**29**	8,114	**48**	67,620	**400**
1,691	**10**	**5**	29,577	8,283	**49**	**70**	414,078
1,860	**11**	5,072	**30**	8,453	**50**	**80**	473,232
2	11,831	5,241	**31**	**9**	53,239	84,525	**500**
2,029	**12**	5,410	**32**	**10**	59,154	**90**	532,386
2,198	**13**	5,579	**33**	10,143	**60**	**100**	591,540
2,367	**14**	5,748	**34**	**11**	65,069	101,430	**600**
2,536	**15**	5,917	**35**	11,834	**70**	**110**	650,694
2,705	**16**	**6**	35,492	**12**	70,985	118,335	**700**
2,874	**17**	6,086	**36**	**13**	76,900	**120**	709,848
3	17,746	6,255	**37**	13,524	**80**	**130**	769,002
3,043	**18**	6,424	**38**	**14**	82,816	135,240	**800**
3,212	**19**	6,593	**39**	**15**	88,731	**140**	828,156
3,381	**20**	6,762	**40**	15,215	**90**	**144** = 1 □'	851,818

Wollen aus den letzten drei kleinern Tabellen für Linien und Zolle, bezw. für Millimeter und Centimeter höhere Zahlen umgewandelt werden, so ist sich durch einfache Multiplikation und Addition zu helfen, z. B. für 97 □dd. Linien aus 9 × 10 + 7 □Linien, also 9 × 41,079 = 369,711, hiezu für 7 □Linien 28,755 also Summa 398,466 □mm für 97 □dd. Linien. Bei genauer Berechnung nach der Verhältnißzahl findet man 398,468, wodurch also vorstehend nur um $^2/_{1000}$ abgewichen ist. — Ferner 66 □Millimeter = 6 × 11 = 6 × 2,678 = 16,068 □dd. Linien (in Wirklichkeit 16,067) also $^1/_{1000}$ nur Abweichung. 95 □dd. Zolle = { 532,386 aus 90 / 29,577 aus 5 } = 561,963 □cm; 1340 □dd. Zoll = aus 134 = { 769,002 / 23,662 } 792,664 × 10 = 7926,640 □cm. 742 □cm = 118,335 (aus 700) + 7,100 (aus 42), also in Summa 125,435 □dd. Zolle.

Tabelle zur Umwandlung

a. der bayrischen Tagwerke in Hektaren und umgekehrt;
b. der bayrischen Dezimalen in Aren und umgekehrt;

zugleich

Preis-, Kosten- und Ertrags-Umwandlung.

Verhältnißzahlen.

1 Tagwerk à 40000 bayr. □' = 100 Dez. = 0,34072718 Hektaren = 34,07272 Aren = 3407,272 □Meter (Centiaren).
1 Dezimale à 400 □' = 0,34072718 Aren = 34,072718 □Meter (Centiaren).
1 Hektar = 100 Aren = 10000 □Meter (Centiaren) = 2,93489936 bayr. Tagwerke.
1 Ar = 100 □Meter (Centiaren) = 0,0293489936 bayr. Tagwerke, = 2,934899 Dez.
1 □Meter (Centiar) = 0,0293489936 bayr Dezimalen.

Kostet und erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar	so kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez.	Kostet und erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar	so kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez.	Kostet und erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar	so kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez.
Tagwerke	= Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.)	Tagwerke	= Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.)	Tagwerke	= Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.)
zugleich		zugleich		zugleich	
Dezimalen	= Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m, Bruchtheile)	Dezimalen	= Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m., Bruchtheile)	Dezimalen	= Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m., Bruchtheile)
1	0, 34 07 27	17,6094	**6**	**34**	11, 58 47 24
2	0, 68 14 54	**18**	6, 13 30 89	**35**	11, 92 54 51
2,9349	**1**	**19**	6, 47 38 16	35,2188	**12**
3	1, 02 21 82	**20**	6, 81 45 44	**36**	12, 26 61 78
4	1, 36 29 09	20,5443	**7**	**37**	12, 60 69 06
5	1, 70 36 36	**21**	7, 15 52 71	**38**	12, 94 76 33
5,8698	**2**	**22**	7, 49 59 98	38,1537	**13**
6	2, 04 43 63	**23**	7, 83 67 25	**39**	13, 28 83 60
7	2, 38 50 90	23,4792	**8**	**40**	13, 62 90 87
8	2, 72 58 17	**24**	8, 17 74 52	**41**	13, 96 98 14
8,8047	**3**	**25**	8, 51 81 80	41,0886	**14**
9	3, 06 65 45	**26**	8, 85 89 07	**42**	14, 31 05 42
10	3, 40 72 72	26,4141	**9**	**43**	14, 65 12 69
11	3, 74 79 99	**27**	9, 19 96 34	**44**	14, 99 19 96
11,7396	**4**	**28**	9, 54 03 61	44,0235	**15**
12	4, 08 87 26	**29**	9, 88 10 88	**45**	15, 33 27 23
13	4, 42 94 53	29,3490	**10**	**46**	15, 67 34 50
14	4, 77 01 81	**30**	10, 22 18 15	46,9584	**16**
14,6745	**5**	**31**	10, 56 25 43	**47**	16, 01 41 77
15	5, 11 09 08	**32**	10, 90 32 70	**48**	16, 35 49 05
16	5, 45 16 35	32,2839	**11**	**49**	16, 69 56 32
17	5, 79 23 62	**33**	11, 24 39 97	49,8933	**17**

Kostet und erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar so	kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez.	Kostet und erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar so	kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez.	Kostet und erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar so	kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez.
Tagwerke	= Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.)	Tagwerke	= Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.)	Tagwerke	= Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.)
zugleich Dezimalen	= Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m., Bruchtheile)	zugleich Dezimalen	= Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m., Bruchtheile)	zugleich Dezimalen	= Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m., Bruchtheile)
50	17,03 63 59	**77**	26,23 59 93	111,5262	**38**
51	17,37 70 86	**78**	26,57 67 20	114,4611	**39**
52	17,71 78 13	**79**	26,91 74 47	117,3960	**40**
52,8282	**18**	79,2423	**27**	**120**	40,88 72 62
53	18,05 85 41	**80**	27,25 81 74	120,3309	**41**
54	18,39 92 68	**81**	27,59 89 02	123,2658	**42**
55	18,73 99 95	**82**	27,93 96 29	126,2007	**43**
55,7631	**19**	82,1772	**28**	129,1356	**44**
56	19,08 07 22	**83**	28,28 03 56	**130**	44,29 45 34
57	19,42 14 49	**84**	28,62 10 83	132,0705	**45**
58	19,76 21 76	**85**	28,96 18 10	135,0054	**46**
58,6980	**20**	85,1121	**29**	137,9403	**47**
59	20,10 29 04	**86**	29,30 25 37	**140**	47,70 18 06
60	20,44 36 31	**87**	29,64 32 65	140,8752	**48**
61	20,78 43 58	**88**	29,98 39 92	143,8101	**49**
61,6329	**21**	88,0470	**30**	146,7450	**50**
62	21,12 50 85	89	30,32 47 19	149,6799	**51**
63	21,46 58 12	**90**	30,66 54 46	**150**	51,10 90 78
64	21,80 65 40	90,9819	**31**	152,6148	**52**
64,5678	**22**	**91**	31,00 61 73	155,5497	**53**
65	22,14 72 67	**92**	31,34 69 01	158,4846	**54**
66	22,48 79 94	**93**	31,68 76 28	**160**	54,51 63 50
67	22,82 87 21	93,9168	**32**	161,4195	**55**
67,5027	**23**	**94**	32,02 83 55	164,3544	**56**
68	23,16 94 48	**95**	32,36 90 82	167,2893	**57**
69	23,51 01 75	**96**	32,70 98 09	**170**	57,92 36 21
70	23,85 09 03	96,8517	**33**	170,2242	**58**
70,4376	**24**	**97**	33,05 05 36	173,1591	**59**
71	24,19 16 30	**98**	33,39 12 64	176,0940	**60**
72	24,53 23 57	**99**	33,73 19 91	179,0289	**61**
73	24,87 30 84	99,7866	**34**	**180**	61,33 08 93
73,3725	**25**	**100**	34,07 27 18	181,9638	**62**
74	25,21 38 11	102,7215	**35**	184,8987	**63**
75	25,55 45 39	105,5564	**36**	187,8336	**64**
76	25,89 52 66	108,5913	**37**	**190**	64,73 81 65
76,3074	**26**	**110**	37,47 99 90	190,7685	**65**

Kostet u. erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar — so — Tagwerke = zugleich Dezimalen =	kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez. — Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.) — Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m., Bruchtheile)	Kostet und erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar — so — Tagwerke = zugleich Dezimalen =	kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez. — Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.) — Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m., Bruchtheile)	Kostet u. erträgt 1 Hektar resp. 1 Ar — so — Tagwerke = zugleich Dezimalen =	kostet und erträgt 1 Tagwerk resp. 1 Dez. — Hektaren (Hektar, Ar, □Meter, 1/100 □m.) — Aren (Aren, □Meter, 1/100 □m., Bruchtheile)
193,7034	66	278,8154	95	2400	817,74 52 43
196,6383	67	280	95,40 36 11	2500	851,81 79 61
199,5732	68	281,7503	96	2600	885,89 06 80
200	68,14 54 37	284,6852	97	2641,4094	900
202,5081	69	287,6201	98	2700	919,96 33 98
205,4430	70	290	98,81 08 84	2800	954,03 61 17
208,3779	71	290,5550	99	2900	988,10 88 35
210	71,55 27 08	293,4899	100	2934,8994	1000
211,3128	72	300	102,21 81 55	3000	1022,18 15 54
214,2477	73	400	136,29 08 74	4000	1362,90 87 40
217,1826	74	500	170,36 35 92	5000	1703,63 59 22
220	74,95 99 81	586,9799	200	5869,7987	2000
220,1175	75	600	204,43 63 11	6000	2044,36 31 07
223,0524	76	700	238,50 90 29	7000	2385,09 02 92
225,9873	77	800	272,58 17 48	8000	2725,81 74 76
228,9222	78	880,4698	300	8804,6981	3000
230	78,36 72 52	900	306,65 44 66	9000	3066,54 46 61
231,8570	79	1000	340,72 71 85	10000	3407,27 18 45
234,7919	80	110	374,79 99 03	11739,5976	4000
237,7268	81	1173,9597	400	14674,4970	5000
240	81,77 45 24	1200	408,87 26 22	17609,3964	6000
240,6617	82	1300	442,94 53 40	20000	6814,54 36 90
243,5966	83	1400	477,01 80 59	20544,2958	7000
246,5315	84	1467,4497	500	23479,1952	8000
249,4664	85	1500	511,09 07 77	26414,0946	9000
250	85,18 17 96	1600	545,16 34 96	29348,9936	10000
252,4013	86	1700	579,23 62 14	30000	10221,81 55 35
255,3362	87	1760,9396	600	40000	13629,08 73 80
258,2711	88	1800	613,30 89 33	50000	17036,35 92 25
260	88,58 90 68	1900	647,38 16 51	58697,9872	20000
261,2060	89	2000	681,45 43 70	60000	20443,63 10 70
264,1409	90	2054,4296	700	70000	23850,90 29 15
267,0758	91	2100	715,52 70 87	80000	27258,17 47 60
270	91,99 63 40	2200	749,59 98 06	88046,9808	30000
270,0107	92	2300	783,67 25 24	90000	30665,44 66 05
272,9456	93	2347,9195	800	100000	34072,71 84 50
275,8805	94				

III. Körpermaße.

Die Einheit ist das Cubikmeter, cubm oder cubmt, ein Würfel, dessen Kanten 1 Meter lang, 1 Meter breit, 1 Meter hoch sind.

Die Vervielfachung und Theilung wird nach dem dekadischen Systeme gebildet und zwar, wie es die cubische Vervielfachung mit sich bringt, nehmen die von der Grundeinheit — dem Cubikmeter — abgeleiteten Abstufungen der cubischen Maße in Stufen von 1 zu 1000 und von 1000 zu 1000 ab oder zu, wie aus nachstehendem Schema zu ersehen ist.

Es ist	dessen decimales Vielfache										dessen decimale Bruchtheile								
nämlich	1000 Millionfaches	100 Mill. faches	10 Mill. faches	1 Millionfaches	100,000faches	10,000faches	1000faches	100faches	10faches	Einfaches	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10000}$	$\frac{1}{100000}$	1 Milliontel	$\frac{1}{10}$ Mill.	$\frac{1}{100}$ Mill.	$\frac{1}{1000}$ Mill.
heißt	Cubik-Kilometer			Cubik-Hektometer			Cubik-Dekameter			Cubik-Meter			Cubik-Decimeter			Cubik-Centimeter			Cubik-Millimeter
bezeichnet mit	cubKm.			cub Hm.			cub Dm.			Cubm.			cubdm.			cubcm.			cubmm.
	1 =			1000 =			1 Mill. =			1000 Millionen									
				1 =			1000 =			1 Million									
							1 =			1000									
										1 =			1000 =			1 Million=			1000 Mill.
										0,001 =			1 =			1000 =			1 Mill.
										0,000001 =			0,001 =			1 =			1000
										0,000000001=			0,000001=			0,001 =			1

Da nun nach vorstehendem Schema das Cubikmeter = 1000 Cubikdecimeter, dieses = 1000 Cubikcentimeter und dieses wieder = 1000 Cubikmillimeter ist, so kann man selbstverständlich bis zu 999 von jeder Abstufung auszudrücken haben und es müssen also beim Anschreiben für jede dieser 3 Abstufungen (und natürlich ebenso für die Vervielfachungen) je 3 Ziffern gesetzt werden. Die erste Decimalstelle nach dem Cubikmeter nennt somit das Zehntel desselben und zugleich die Hunderter des Cubikdecimeters, die zweite Stelle nennt die Hundertel des Cubikmeters und die Zehner des Cubikdecimeters, die dritte Stelle nennt die Tausendtel des Cubikmeters und die Einheit des Cubikdecimeters. Ebenso ergeben sich in vierter, fünfter und sechster Stelle die Abstufungen zwischen Cubikdecimeter und Cubikcentimeter, und in siebenter, achter und neunter Stelle jene zwischen Cubikcentimeter und Cubikmillimeter.

7,375 cubm kann man sprechen: 7 Cubikmeter und 375 Cubikdecimeter oder $7^{375}/_{1000}$ Cubikmeter oder 7375 Cubikdecimeter, doch sagt man gewöhnlich kurzhin: sieben Komma dreihundertfünfundsiebenzig Cubikmeter. — 7,375849 Cubikmeter liest man 7 Cubikmeter 375 Cubikdecimeter 849 Cubikcentimeter oder auch 7 Cubikmeter 375849 Cubikcentimeter, indem man den sämmtlichen Decimalen den Namen der letzten Stelle gibt.

Um Unrichtigkeiten zu vermeiden, muß man wenigstens in Gedanken bei Cubikzahlen die Ganzen und die Decimalen in Gruppen von je drei Ziffern theilen und deßhalb bei nicht ausreichenden Decimalstellen die noch nöthigen Nullen bis zur Ergänzung auf 3, 6, 9 Stellen beifügen, wie z. B. 5,25 cubm lese man: 5 Ganze 25 hundertel Cubikmeter. Wollte man Cubikdecimeter lesen, so schreibe man 5,250 cubm und lese 5 Cubikmeter und 250 Cubikdecimeter oder 5250 Cubikdecimeter. 18,0286 cubm denke man als 18,028600 cubm geschrieben und lese 18 Cubikmeter, 28 Cubikdecimeter und 600 Cubikcentimeter.

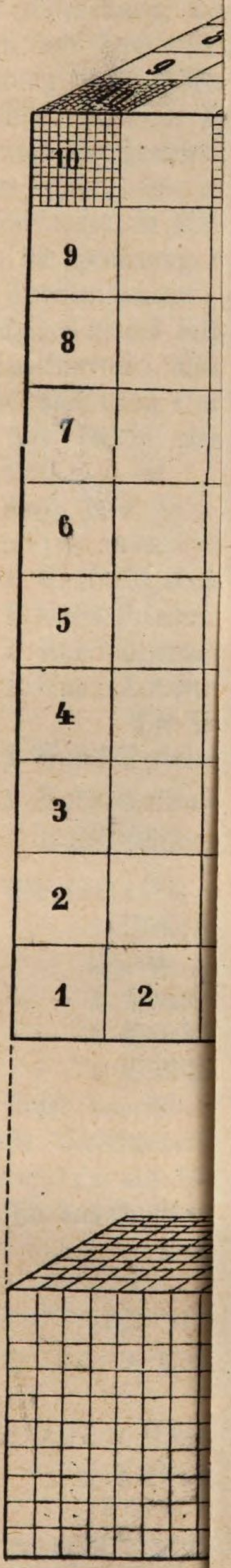
Wir möchten hier noch besonders auf einen so oft zu hörenden Irrthum — vielmehr falsche Ausdrucksweise — aufmerksam machen. 5,25 Cubikmeter sind eigentlich $5^{1}/_{4}$ oder $5^{25}/_{100}$ Cubikmeter oder nach Vorstehendem 5 Cubikmeter und 250 Cubikdecimeter. Viele aber gebrauchen für 5,25 cubm den Ausdruck 5 Cubikmeter und 25 Centimeter oder 5 Cubikmeter und 25 Cubikcentimeter, was aber — wenn sie auch das Richtige meinen sollten — falsch ist und zu Irrungen Anlaß gibt.

Hinweisen möchten wir noch auf folgende 2 Punkte, welche zwar selbstverständlich sind, aber von vielen im Rechnen etwas Ungeübteren häufig mißverstanden werden: Enthält eine Zahl keine Cubikmeter, so wird die Einerstelle der ganzen Zahlen mit 0 bezeichnet, so daß man also 358 Cubikdecimeter schreibt 0,358 Cubikmeter, 8 Cubikdecimeter schreibt man 0,008 Cubikmeter und 5 Cubikcentimeter mit 0,000005 Cubikmeter u. s. f.

Rückt man in einem Decimalbruche, der einen Cubikinhalt ausdrückt, das Komma um 3 Ziffern nach Rechts, so erhält man die nächst niedrige Einheit, dagegen nach Links die nächst höhere, z. B. 1768,715518 Cubikmeter gibt 3 Stellen rechts das Komma gerückt 1768715,518 Cubikdecimeter, dagegen 3 Stellen links gerückt 1,768715518 Cubikdekameter; 357,7866 Cubikdecimeter ist sonach = 0,3577866 Cubikmeter und = 357786,6 Cubikcentimeter. Wird die Verrückung nach Rechts oder Links ohne Veränderung des Namens oder der Bezeichnung vorgenommen, so tritt damit in ersterm Falle eine Vermehrung, in letzterm eine Verminderung, und zwar um je 1000mal für je 3 Stellen ein.

Bemerkung: Bis zu Erlangung einiger Uebung dürfte es gut sein, sich größere Decimalstellen von Cubikzahlen so zu schreiben oder geschrieben zu denken, daß zwischen je 3 Stellen ein Zwischenraum bleibt, was das Lesen sowohl, als das vor=

De



reibe

)men
eten,
der

ßen=
nung
Theile
aus=
se in
Theil
Theil
Größe
imal=
ubik=

als

ne:

Bund)
das

ämlich

iontel.

0000

dieses
so ka
und
ebens
nach
des
die
meter
und
und
Cubik

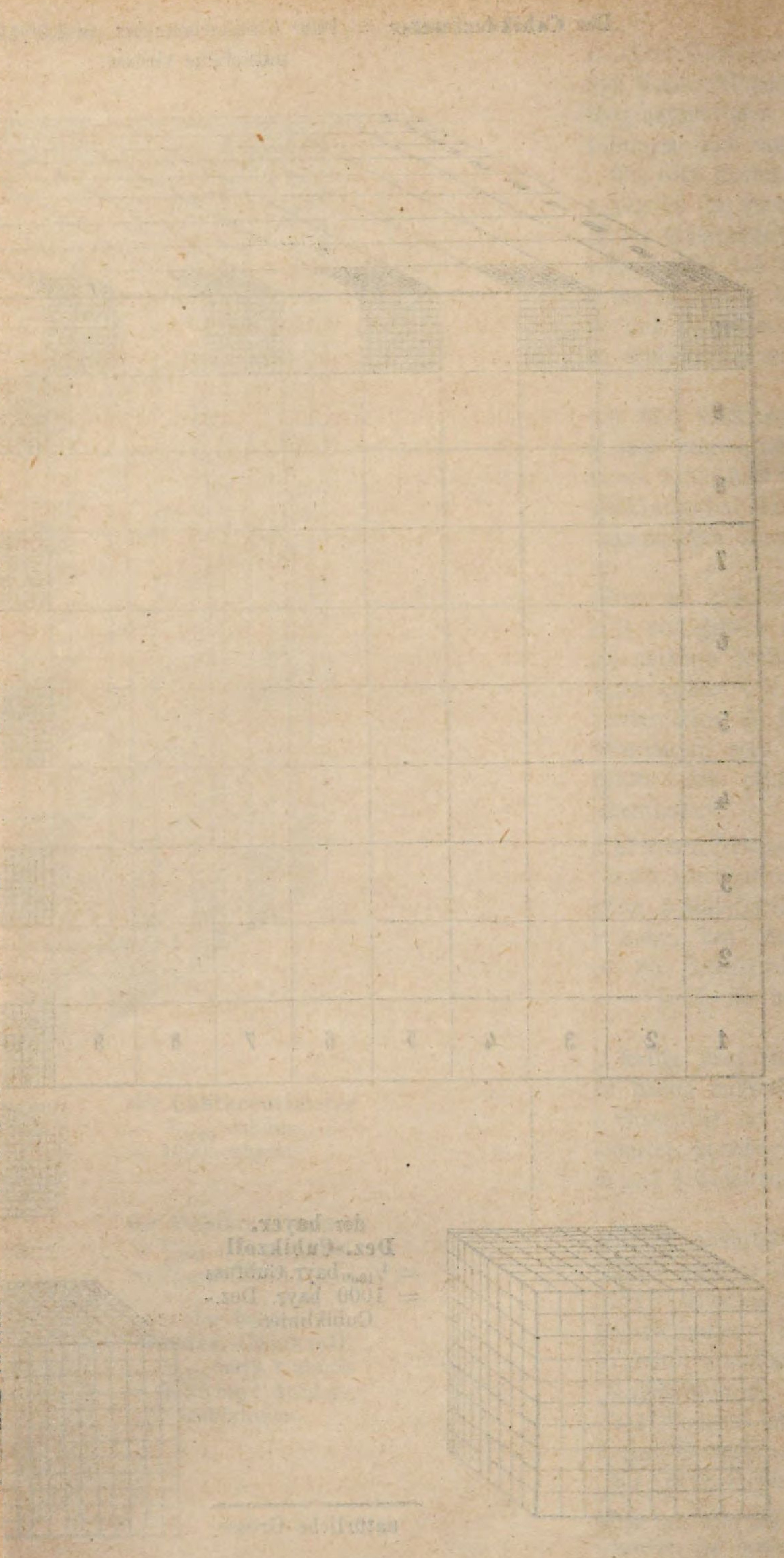
oder
kurzh
meter
7 C
den

Cubik
und
zur
5 G
man
Cubik
und

vielm
eigen
250
5 C
was
Irru

ständ
werd
Zahl
Cubi
mit

Kom
dage
3 S
3 S
ist s
die
Beze
letzte



erwähnte Rechnen und Umwandeln erleichtert; z. B. 47,546622780 cubm schreibe man 47, 546 622 780 cubm.

cubm cubdm cubcm cubmm

Es gehörten vorstehende Erörterungen strenge genommen nicht in den Rahmen unserer Darstellung, da aber gerade hiegegen so vielfach Irrungen zu Tage treten, glaubten wir besonders darauf hinweisen zu sollen, um so mehr als es mit der Einrichtung der Tabellen und mit deren Gebrauch zusammenhängt.

Wir geben in der Beilage auch zur leichtern Versinnlichung der Größenverhältnisse eine Zeichnung des Cubikdecimeters in natürlicher Größe. Die Zeichnung läßt gut ersehen, wie er sich (durch Theilung einer jeden seiner Kanten in 10 Theile zu 1 Centimeter) in 1000 Cubikcentimeter theilt, von welchen Theilen einen herausgehoben die Zeichnung rechts unten darstellt, welcher wieder in ähnlicher Weise in 1000 Cubikmillimeter sich theilt. Wie der Cubikcentimeter den 1000ten Theil des Cubikdecimeters bildet, so ist dieser selbst in gleicher Weise der 1000te Theil eines Cubikmeters. Wir fügen der Zeichnung zur Vergleichung in natürlicher Größe auch die Abbildung eines in 1000 Cubikdecimallinien sich theilenden Cubikdecimalzolles und ebenso eines in 1728 Cubikduodezimallinien sich theilenden Cubikduodezimalzolles bei.

Nach dem Seite 39 gegebenen Schema der cubischen Größen gelten als **allgemeine metrische Körpermaße:**

1 Cubik-Myriameter	=	1000 000 000 000		Cubikmeter
1 Cubik-Kilometer	=	1 000 000 000		"
1 Cubik-Hektometer	=	1 000 000		"
1 Cubik-Dekameter	=	1 000		"
Die Einheit ist		1		"
1 Cubik-Decimeter	=	0 001	$(\frac{1}{1000})$	"
1 Cubik-Centimeter	=	0 000 001	$(\frac{1}{\text{Milliontel}})$	"
1 Cubik-Millimeter	=	0 000 000 001	$(\frac{1}{1000}$ Mill.)	"

Als metrische Holzmaße gelten im allgemeinen Metersysteme:

1 Dekaster	=	10 Stere		
Die Einheit ist		1 Ster	(Würfel des Meters)	
1 Decister	=	0,1	"	
1 Centister	=	0,01	"	
1 Millister	=	0,001	"	(Würfel des Decimeters).

Unser bayrisches Gesetz (und ebenso das Gesetz für den norddeutschen Bund) läßt alle Cubikmeter-Vervielfachungen zur Seite und nimmt **lediglich das Cubikmeter** als Grundlage aller cubischen Größenbestimmungen.

Für das Cubikmeter haben wir im allgemeinen Gebrauche 3 Theilungen, nämlich

1 Cubikdecimeter = 0,001 Cubikmeter
(Würfel von 1 dm Seitenlänge)

$$0{,}1 \times 0{,}1 \times 0{,}1 \text{ oder } \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{1000}$$

1 Cubikcentimeter = 0,000001 Cubikmeter
(Würfel von 1 cm Seitenlänge)

$$0{,}01 \times 0{,}01 \times 0{,}01 \text{ oder } \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{1000000} = 1 \text{ Milliontel.}$$

1 Cubikmillimeter = 0,000 000 001 Cubikmeter
(Würfel von 1 mm Seitenlänge)

$$0{,}001 \times 0{,}001 \times 0{,}001 \text{ oder } \frac{1}{1000} \times \frac{1}{1000} \times \frac{1}{1000} = \frac{1}{1000000000}$$
= 1 Tausend Milliontel.

Die k. allerh. Verordnung vom 13. August 1869 zählt als Verhältnißzahlen für Körpermaße lediglich die in nachfolgender Zusammenstellung in den ersten beiden Zeilen angegebenen auf, wir fügen aber auch noch die abgeleiteten bei:

Altes Maß ins Neue.		Neues Maß ins Alte.	
1 Cubikfuß	= 0,02486109 cubm	1 Cubikmeter	= 40,223495 bayr. cub Fuß
1 Cubikzoll dd.	= 14,38721 cubcm	1 Cubikcentimeter	= 0,069506 cubdd Zolle
1 Cubiklinie dd.	= 8,3259 cubmm		= 0,040223 cubd. Zolle
1 Cubikzoll d.	= 24,861091 cubcm		= 40,223495 cubd. Linien
1 Cubiklinie d.	= 24,861091 cubmm	1 Cubikmillimeter	= 0,120107 cubdd. Linien
1 Cubikfuß	= 24,861091 cubdm		= 0,040223 cubd. Linien
1 Cubikruthe (10 × 10 × 10' = 1000 c')	= 24,861091 cubm	1 Cubikdecimeter	= 0,402235 b. Cubikfuße; 40,223495 cubd. Zolle
1 Schachtruthe (10 × 10' = 100 c')	= 2,486109 cubm	100 Cubikmeter	= 4,0223495 Cubikruthen
		1 Cubikmeter	= 0,402235 Schachtruthen
1 Cubikklafter (6 × 6 × 6' = 216 c')	= 5,369996 cubm	100 Cubikmeter	= 18,621989 Cubikklaftern
1 Holzklafter = 6 × 6 × 3½'; bayr. Normalmaß = 126 c'	= 3,1324975 cubm	1 Cubikmeter	= 0,3192341 Holzklafter (bayr. Normalmaß).

Für den gewöhnlichen Gebrauch lassen sich folgende Gegenüberstellungen als annähernd genau annehmen:

Altes Maß ins Neue.	Neues Maß ins Alte.
1 Cubik d. Linie = 25 cubmm (24,861)	25 cubmm = 3 cubdd. Linien (3,003); 1 cubd. Linie (1,0056)
1 Cubik d. Zoll = 25 cubcm (24,861)	25 cubcm = 1 cubd. Zoll (1,0056)
1 Cubikfuß = 25 cubdm (24,861)	25 cubdm = 1 cub Fuß (1,0056)
1 Cubikruthe = 25 cubm (24,861)	25 cubm = 1 cub Ruthe (1,0056)
1 Schachtruthe (= 100 c') = 2½ cubm (2,486)	15 cubcm = 1 cubdd. Zoll (1,042)
40 cubd. Zolle = 1 cubdm (0,994)	1 cubdm = 40⅕ cubd. Zoll (40,22)
70 cubd. Zolle = 1 cubdm (1,007)	1 cubdm = 70 cubdd. Zoll (69,51)
40⅕ Cubikfuß = 1 cubm (0,9994)	1 cubm = 40⅕ cub Fuß (40,22)
1 bayrisches Normal-Holzklafter à 126 c' = 3⅛ cubm (Ster) (3,132)	1 cubm (Ster) nahezu ⅓ b. N.-Holzkl. (0,3192)
	3⅛ cubm = 1 b. N.-Holzkl. (0,9976)
	5 cubm = 2 Schachtruthen (2,0111)

Speciell für den **Holzverkauf** ist als Maß- und Rechnungs-**Einheit** der **Würfel des Meter** angenommen, welcher bei solider Holzmasse, wie er bei Stammholz in Berechnung kömmt, „**Cubikmeter**" heißt, während der mit losen Holzstücken ausgefüllte Raum desselben „**Ster**" genannt wird. (Ster aus dem französischen Stère, vom griechischen *στερεός*, fest, hart.)

Die **Stammholzberechnung** geschieht wie für Staatswaldungen angeordnet ist, nach **Cubikmetern und deren Hunderteln**, nicht nach Cubikdecimetern. Das Cubikdecimeter würde eine viel zu geringe Einheit bilden, indem ein bisheriger bayr. Cubikfuß nahezu 25 (24,861) cubdm enthält, eine Kleinheit, welche das Cubikdecimeter für ganz feine Holzarten höchstens passend machen würde, abgesehen davon, daß für die gewöhnlichen Holzarten die Preiseinheiten für das Cubikdecimeter so klein würden, daß nur mit unverhältnißmäßig geringen Bruchtheilen zu rechnen wäre, während bei Anwendung der Cubikmeter-Hundertel die Preise ganz bequem in Steigerungen von ¼ zu ¼ sich behandeln lassen und auch die Rechnung selbst wesentlich vereinfacht erscheint. Die Rechnung mit Cubikmeter-Hunderteln geht genauer, als die bisherige nach Cubikfußen, denn $^1/_{100}$ Cubikmeter ist = $^4/_{10}$ Cubikfuß und 1 Cubikfuß = 2½ Cubikmeterhundertel.

Auch bezüglich der Längenvermessung rechnet man jetzt genauer, denn wenn man hiebei auch die ungeraden Decimeter fallen läßt, so können anderntheils unter

Umständen die Ueberschüsse des ungeraden Decimeters für voll zum geraden gerechnet, jedenfalls in den meisten Fällen solche Ueberschüsse durch entsprechendes Ablängen vermieden werden, so daß also der von Vielen schon bemängelte Verlust des ungeraden Längendecimeters eigentlich bedeutungslos erscheint. Man darf ja nur bedenken, daß früher auch die halben Fuße nicht gerechnet wurden und $^1/_2$ Fuß entspricht $1^1/_2$ Decimetern. Die jetzige Messungsweise ist also auch in dieser Richtung genauer und noch mehr wird sie dieß durch die Ermittlung des Durchmessers nach Centimetern, deren fast 3 auf 1 Decimalzoll und fast $2^1/_2$ auf 1 Duodezimalzoll treffen, so daß wir jetzt also so ziemlich nach Drittelszollen die Durchmesser rechnen.

Wie die Zurichtung, Vermessung und Berechnung der Stammhölzer zu erfolgen hat, haben wir schon Seite 2 und 3 der I. Abtheilung im Vorworte zur Cubirungstabelle hervorgehoben, wie die Preisberechnung zu geschehen habe, dagegen Seite 70 in den Bemerkungen zur Preisbestimmungstabelle, weßhalb wir lediglich auf das dort Gesagte Bezug nehmen.

Für das in Klaftern aufzusetzende Holz ist als Rechnungseinheit das Ster bestimmt. Wir halten uns in nachfolgenden Erörterungen an die bezüglich der Staatswaldungen getroffenen Anordnungen. Hienach ist mit Ausnahme des Stockholzes sämmtliches bei den Hieben anfallende, im Raummaße aufgestellt werdende Brennholz (Scheiter, Prügel, Stecken) genau auf 1 Meter abzulängen und in der Regel im Walde in Stößen zu 3 Steren (= 0,96 bayr. Normalklaftern und = 0,84 Pfälzerklaftern) bei einer Tiefe von 1 Meter mit $1^1/_2$ Meter Höhe und 2 Meter Breite, oder auch zu 4 Steren (= 1,28 bayr. Normalklaftern und = 1,12 Pfälzerklaftern) bei 1 Meter Tiefe mit $1^1/_2$ Meter Höhe und 2 Meter 67 Centimeter Breite zu setzen, wobei die Anlegung größerer Stöße, wo sie in Rücksicht auf das örtliche Bedürfniß, auf Absatz- und Abgabe-Verhältnisse ꝛc. wünschenswerth und vortheilhaft erscheint, nicht ausgeschlossen bleibt; es sind aber solche Stöße gleichfalls zu $1^1/_2$ Meter Höhe aufzustellen, und ist das Maß also durch entsprechende Breite zu ergänzen; doch dürfen solche Stöße, welche stets auch nur eine Nummer erhalten sollen, keinen Bruchtheil eines Ster begreifen. Wir glauben, daß der 3sterige Holzstoß in Zukunft so eine Art von Normalklafter abgeben werde, da er nahezu unserer bisherigen bayr. Normalklafter (à 126 c′ Raumgehalt) entspricht, — 1 bayr. Normalklafter = 3,13 Ster (3,1325) und und 3 Ster = 0,96 Klafter (0,9577) —, da ferner dieser 3sterige Holzstoß am bequemsten aufzusetzen ist, und so ziemlich die volle Ladung für ein gewöhnliches Landfuhrwerk abgibt, nachdem die Waldungen doch zumeist auf bergigem oder hügligem Terrain gelegen sind. Kleinere Stöße zu 2 Steren (2 Meter breit und 1 Meter hoch) und zu 1 Ster (Würfel des Meter) sollen nur ausnahmsweise für den Fall des Bedarfes wegen entsprechender Materialsortirung oder Vermeidung übergroßer Arbeitserschwerung aufgerichtet werden, während in den Staatswaldungen die Aufsetzung von Bruchtheilen eines Ster nur für die Deputat- und Berechtigungs-Holzabgaben statthaft erklärt worden ist.

Aus den bayrischen Staatswaldungen sind ca. 39700 Brennholzrechte gegenwärtig jährlich noch zu befriedigen und ebenso eine bedeutende Zahl von Deputathölzern (Besoldung). Bei einer Abgabe dieser Forstrechts- und Deputatshölzer im neuen Normalmaße würden sich nahehin ebensoviele Bruchtheile des Ster ergeben, als die Zahl der Empfänger beträgt; die jährliche Aufstellung dieser großen Zahl von Bruchtheilen der verschiedensten Größen, sei es nun für sich allein oder in Verbindung mit ganzen Steren, müßte aber die Holzfabrikation sehr vertheuern, zu vielen Irrungen Anlaß geben und auch das Geschäft der Holzaufnahme und der Abpostung außerordentlich erschweren. Zur Begegnung dieser Mißstände hat

die Abgabe des im Raummaße aufgestellt werdenden Forstrechts- und Deputat-Brennholzes in Stößen von dem nämlichen Raumgehalte, wie ihn die betreffenden bisherigen Forstrechts- und Deputat-Holzklaftern besitzen, zu erfolgen. Da das Forstrechts- und Deputats-Brennholz in der normalen Scheitlänge zu 1 Meter abgelängt wird, verursacht das Zugeständniß seiner Aufstellung in besondern, von der Normalgröße abweichenden Holzstößen, keinerlei Störung im Verkehre auf den öffentlichen Holzmärkten.

Für solche Holzabgaben soll nun der Holzstoß bei stets gleicher Tiefe (Scheitlänge) das Maß der bisherigen Klafter durch Regulirung der Höhe — und wenn nöthig auch der Breite — ergeben, wobei auf Erzielung angemessener Maßkörper zu achten ist. Wo der Rauminhalt einer bayr. Normalklafter abgegeben werden soll, wird der Holzstoß bei 1 Meter Scheitlänge 2 Meter weit und 1,57 Meter hoch, wodurch er 126 c' Raumgehalt des frühern Maßes in sich faßt, also = 3,1325 Steren entspricht.

Zu der Höhe von 1,57 Metern ist — wie nachfolgend für das Verkaufsholz erörtert — noch das treffende Uebermaß (s. g. Schwindlage) zu rechnen, insoferne solches nach Herkommen zugestanden werden muß. Beim Verkaufsholze ist die wegen des Schwindens zu gestattende Ueberhöhe für das neue Raummaß in der Art festzusetzen, daß bei Division dieser Ueberhöhe durch die Höhe des neuen Maßes derselbe Quotient sich ergibt, wie bei Division der bisher üblich gewesenen Ueberhöhe durch die Höhe des alten Maßes; so z. B. ergibt sich aus einer bisherigen Ueberhöhe von 4 Dezimalzoll für die 6' hohe bayr. Normalklafter, gleich $^1/_{15}$ der Klafterhöhe, für den $1^1/_2$ Meter hohen Holzstoß die Ueberhöhe von 10 Centimetern zu gleichfalls $^1/_{15}$ der Stoßhöhe; für den 1 Meter hohen 1 und 2sterigen Holzstoß berechnen sich 7 Centimeter. Für die bei den dießfallsigen Berechnungen sich ergebenden Bruchtheile eines Centimeters wird ein ganzes Centimeter in Ansatz gebracht. Wo 5 Dezimalzoll Uebermaß bisher üblich war, stellt sich das Uebermaß für den 3sterigen Holzstoß bei $1^1/_2$ Meter Höhe auf 13 Centimeter, für den 1 und 2sterigen Stoß dagegen bei 1 Meter Höhe dem entsprechend auf 9 Centimeter.

Die als Norm gegebene Scheitlänge zu 1 Meter soll vorschriftgemäß, da alles Marktholz in Zukunft 1 Meter lang sein wird, nur bei Herstellung der im Raummaße zur Abgabe kommenden Werkhölzer, sowie etwa auch beim Kohlholze nach Maßgabe des technischen Bedarfes und des Herkommens abgeändert werden, wobei aber dann Höhe und Weite der Holzstöße so zu bemessen sind, daß diese nur ganze Stere und keine Bruchtheile eines solchen begreifen.

Die Dimensionen der Holzstöße auf den Holzsetzplätzen, an den Triftbächen und in Holzhöfen bemessen sich nach den jeweiligen lokalen Verhältnissen; soweit diese es gestatten, sind die Bestimmungen, wie sie für Aufstellung des Holzes im Walde gelten, zu beachten.

Wie bereits erwähnt, ist die bayr. Normalklafter zu 126 c' Raumgehalt = 3,1325 Ster. Wo also Forstrechts- und Deputathölzer dieses bisherigen Maßes in Abgabe kommen, oder wo aus sonstigen Gründen Umrechnungen nöthig sind, ist hiezu die volle Reduktionszahl 3,1325 anzuwenden, da bei weniger Decimalstellen größere Klafterzahlen sich wesentlich unrichtig umrechnen würden.

In den Registern und Nachweisungen übrigens wird der Raumgehalt der in solcher Weise an die Forstrechts- und Besoldungsholzempfänger abzugebenden Holzstöße nach Steren mit 2 Decimalstellen in Rechnung genommen; bei Feststellung der bezüglichen Ziffern sind für 5 und mehr tausendtel eines Ster je ein Hundertel des Ster in Ansatz zu bringen, weniger als 5 Tausendtel aber wegzulassen.

Es ist wohl selbstverständlich, daß 1 Cubikmeter Stammholz mehr feste Holzmasse besitze, als das den Raum eines Cubikmeters ausfüllende Brennholz; es ist deßhalb die Zurückführung auf ein Maß nöthig.

Die Darstellung des Gesammtbetrages an Stamm- und Brennholz erfolgte früher nach bayr. Normalklaftern, wobei 100 c′ Stammholz und vom Brennholze 126 c′ Raummaß als gleich gerechnet wurden. Jetzt dient als Rechnungsgrundlage das Ster, nach welchem die Walderträge, die Füllungsquantitäten, die Nachweisungen u. s. w. begründet werden. Es ist also nothwendig, die Cubikmeter auf Stere umzurechnen, was nach Vorschrift für die Staatswaldungen durch Multiplikation mit der Verhältnißzahl 1,3 zu geschehen hat, so daß also 95,30 Cubikmeter aus 95,30 × 1,3 = 123,89 Stere geben.

Die bei diesen Umrechnungen sich ergebenden Tausendtel des Ster werden, wenn sie weniger als 5 betragen, weggelassen, wenn sie sich aber auf 5 und mehr belaufen, als 1 Hundertel in Ansatz gebracht, da, wie schon gesagt, in den Rechnungen der Vortrag nur mit 2 Decimalstellen erfolgt. Wir bemerken hier, daß diese Verhältnißzahl 1,3 nur eine beiläufig angenommene Ziffer sei, — der Vereinfachung halber auf 1 Decimalstelle gestellt, — während der bisherigen Uebung entsprechend, die Verhältnißzahl eigentlich 1,26 sein sollte. In einem Reviere, das z. B. 5000 cubm Stammholz gibt, berechnet hiefür die Umwandlungszahl 1,3 = 6500 Stere, während durch 1,26 sich 6300 Stere ergeben, wodurch der Etat um 200 Stere verkürzt erscheint, ein Umstand, welcher rechnerisch allerdings nur für einige Zeit Einfluß hat, worauf eben bei Abgleichung und Feststellung des Etats anläßlich der Waldstandsrevisionen Rücksicht genommen werden muß.

Die Umrechnungszahl 1,3 gibt (nach Ministerial-Verfügung vom 6. Juli 1870 sub Nr. 13[b]) wohl nur für die Folge zur Umrechnung der Cubikmeter auf Stere die Grundlage. Nicht anwendbar ist diese Ziffer für Umrechnung von frühern Stammholzanfällen, wenn diese zuerst in Cubikmeter umgewandelt werden wollten und dann erst in Stere, da nach Verhältniß der frühern Maßen- und Raum-Klafter 1,26 die richtige Umwandlungsziffer von Cubikmeter auf Ster ist; z. B. 166,50 Klafter Stammholz = 16650 c′, in Cubikmeter umgewandelt geben 413,94 Cubikmeter, welche mit der Reduktionszahl 1,3 verwandelt 538,12 Stere geben würden. Verwandelt man dagegen, was auch das Richtige ist, 16650 c′ als 166,50 Normalklafter gleich mit 3,1325 in Stere, so ergeben sich daraus 521,56 Stere, also um 16,56 Stere weniger, als beim vorerwähnten Verfahren. Würde man statt mit 1,3 dagegen 413,94 Cubikmeter mit 1,26 reduciren, so ergeben sich aus 413,94 × 1,26 = 521,56 Stere, also genau dasselbe Resultat, mit Ausnahme einer unbedeutenden Differenz in 3. und 4. Decimalstelle, welche ohnehin fallen.

Es sind in Vorstehendem die Bestimmungen gegeben, wie das Holz im Walde zu behandeln, aufzustellen, zu berechnen und nachzuweisen sei. Das Gesetz vom 29. April 1869 hat speciell für das Holzmaß keine Bestimmung getroffen und es mußte also für dasselbe selbstverständlich das Cubikmeter resp. das Ster als Grundlage genommen werden. Ein weiteres Normalmaß ist nicht gegeben und es steht daher unzweifelhaft dem Waldbesitzer zu, das Holz in jeder beliebigen Sterzahl aufzustellen und zu verkaufen.

Im Walde und auf Lagerplätzen ist die Zumessung von Brennholz (wie überhaupt von regelmäßig schichtbaren Stoffen) unter Anwendung eines gewöhnlichen Längenmaßstabes für den öffentlichen Verkehr zulässig, indem durch die 3 Dimensionen des Raumkörpers dessen Cubikinhalt sich genau bestimmt. Dagegen im Marktverkehre muß ein vorschriftgemäß geaichtes Maß verwendet werden; hiezu kann aber als aichbares Normalmaß der Inhalt des

3sterigen Holzstoßes, welcher sehr annähernd unserer bayrischen Normalklafter entsprechen würde, nicht in Anwendung kommen, da die Aichung eines solchen Maßes nach Art. 2 und 10 des Gesetzes vom 29. April 1869 unstatthaft erscheint, nachdem zur Aichung und Stempelung nur Maße von 1 Meter, dessen Hälfte, dessen Zwei-, Fünf-, Zehn- und Zwanzigfachem zugelassen werden dürfen.

Da nun aber der 3sterige Holzstoß bei 1 Meter Scheitlänge und 2 Meter Weite $1\frac{1}{2}$ Meter hoch wird, ein Maß zu $1\frac{1}{2}$ Meter Länge aber nicht aichbar ist, so ist auch die Herstellung eines aichbaren Klafterrahmens für diesen 3sterigen Holzstoß nicht möglich. Da jedoch das Zumessen nach einzelnen Steren beim Marktverkehr in jeder Weise störend sein müßte, so wird man als Holzmaß für den Marktverkehr einen Rahmen für den 4sterigen Holzstoß, zu 2 Meter weit und 2 Meter hoch, also mit 4 □Meter Lichtöffnung annehmen müssen. Nachdem aber entschieden der 3sterige Holzstoß für den gewöhnlichen Marktverkehr durch die bisherige Uebung und nach Maßgabe der Leistungsfähigkeit unserer gewöhnlichen Landfuhrwerke sich als eine Art Normalklafter einbürgern wird, muß wohl auf dessen Zumessung, sowie überhaupt auf Zumessung auch von kleinern Bruchtheilen Rücksicht genommen werden.

Es kann dieß beim 4sterigen Holzmaße in der Art bewirkt werden, daß von dem dasselbe bildenden, 4seitigen und rechtwinkeligen Rahmen die obere Querstange an den beiden senkrecht und feststehenden Seitenstangen nach abwärts verschiebbar sei. Werden die beiden senkrechten Maßstangen nach ganzen und halben Decimetern abgeaicht, so kann durch entsprechendes Herabschieben der obern Querstange oder durch Auflegen einer Querlatte auch ein weniger als 4 Ster betragendes Holzquantum abgemessen werden, wobei zugleich die Möglichkeit einer einfachen Preisbestimmung des abgemessenen resp. des im Maße fehlenden Holzquantums gegeben wird, indem jeder Decimeter Höhe des viersterigen Holzmaßes den zwanzigsten Theil des Preises oder vom Gulden 3 kr. beträgt; z. B. der Preis pro Ster sei zu 5 fl. 12 kr. angeschlagen, der 4sterige Stoß käme also auf 20 fl. 48 kr., somit jeder ganze Decimeter Höhe auf 1 fl. $2\frac{4}{10}$ kr. Würden nun beim Messen von oben herab $2\frac{1}{2}$ Decimeter fehlen, so würde hiefür der Preis um $2\frac{1}{2}$ mal 1 fl. $2\frac{4}{10}$ kr., also um 2 fl. 36 kr. sich abmindern, der Rest von $17\frac{1}{2}$ Decimeter Höhe mithin noch 18 fl. 12 kr. kosten. Wird in einem nur 1 Meter hohen, zwei- oder einsterigen Holzmaße gemessen, so gilt natürlich jeder fehlende Decimeter den zehnten Theil des Preises oder vom Gulden 6 kr.

Die wegen Feststellung der Marktmaße für Brennholz, Holzkohlen, Stein- und Braunkohlen, Kalk und groben Mineralprodukten nach Art. 9 und 12 des Gesetzes vom 29. April 1869 vorgesehene Verordnung ist noch nicht erfolgt.

Für die Reisigwellen beträgt das Normalmaß 1 Meter Länge und 30 Centimeter Durchmesser; weichen örtlich die bisher üblich gewesenen Dimensionen der Wellen von diesem Normalmaße bedeutend ab, so dürfen die alten Wellenmaße, wenn dieß aus irgend einem Grunde wünschenswerth erscheint, bis auf Weiteres beibehalten werden. Das in Haufen unaufgearbeitet zur Verausgabung kommende Reisig ist nach Normalwellen einzuschätzen und in Rechnung zu bringen. Für die an Forstberechtigte und Deputatholzempfänger abzugebenden Wellen sind die hergebrachten Dimensionen beizubehalten und lediglich auf das Metermaß umzurechnen.

Für die Forstnebennutzungsprodukte, soweit solche bisher nach Cubik- resp. Raumgehalt abgegeben wurden, ist ebenfalls das Cubikmeter resp. das Ster und selbstverständlich bei Abgaben nach dem Gewichte auch das neue Gewicht in Anwendung zu bringen und ist für sie ebenso wie beim Holze, das alte Maß umzubilden und umzurechnen.

Bei Aufstellung der Stöße getrockneten Torfes kann die seither üblich gewesene Form der Haufen beibehalten werden. Die Rechnungseinheit für alle Waldstreuabgaben bildet das Ster, auf welches die Dimensionen der bisherigen Normalhaufen umzurechnen sind; die Haufen sind für den Raumgehalt von ganzen Steren — soweit nöthig und möglich — zu modifiziren. Die für alle Zeit feststehenden Normalhaufen für Streuabgaben auf Berechtigung lassen sich natürlich nicht ändern und wird die Reduktion auf Stere deßhalb nur rechnerisch durchgeführt werden können, wobei Bruchtheile eines Ster unter 0,5 weggelassen, dagegen von 0,5 und darüber als ganzes Ster in Ansatz gebracht werden.

Wo die Streuabgabe nach Fudern — (ein=, zwei=, vierspännig rc.) — stattfindet, sind der Wirklichkeit möglichst nahekommende Zahlen von ganzen Steren ein für allemal festzusetzen. Bei den Streuabgaben in unregelmäßigen Haufen von verschiedener Größe, wie sie bei der Aststreu vorzukommen pflegen, dann bei Streuabgaben nach der Fläche findet specielle Anschätzung nach ganzen Steren statt.

Es folgen nun mit nachstehender Seite die Umwandlungstabellen für die verschiedenen Körpermaße, so weit ausgedehnt, als für unsern Zweck nöthig ist. Bei der Umwandlung zwischen Cubikfußen und Cubikmetern haben wir für Cubikmeter von 0,01 ab bis 2,50 und von da ab (der Preisverwandlung wegen) bis 30 cubm die Abstufungen von 0,25—0,50 und 0,75 ausführlich die Umwandlungszahlen vorgetragen, da diese Tabelle für längere Zeit den Verkäufern wie Käufern bei den Holzverkäufen Anhalt geben soll, wie bei den ausgebotenen Loosen die Cubikmeter nebst deren Hunderteln zu den Cubikfußen sich verhalten, so daß ein Blick in die Tabelle genügt, um zu sehen, wie viel Cubikfuße z. B. 1,82 cubm sind. Uebrigens haben wir unter Seite 4 der I. Abtheilung ein einfaches Kopfrechnungsverfahren angegeben, auf das wir hiemit hinweisen.

Für die Umwandlungszahlen aus cub′ in cubm haben wir 3 Decimalstellen genommen, wodurch in der Rubrik der Cubikmeter diese und die Cubikdecimeter gegeben sind, so daß z. B. 21 c′ = 0,522 cubm oder 522 cubdm, dann 98 c′ = 2,436 cubm = 2 cubm 436 cubdm oder 2436 cubdm gelesen werden können. Wer nun die Cubikmeter und deren Hundertel lesen will, lasse die dritte Decimalstelle weg und erhöhe, wenn diese 5 und mehr ist, die zweite um eines, oder wenn die dritte unter 5 beträgt, lasse er sie ganz weg, z. B. statt 0,522 nur 0,52 cubm, statt 2,436 dagegen 2,44 cubm.

Die zwei kleinen Tabellen Seite 52 haben wir nur der Vollständigkeit halber beigefügt, ebenso die Tabellen für Schacht= und Cubik=Ruthen, welche wir hauptsächlich der Preisvergleichungen wegen aufführten. Ausführlicher mußte wieder die Tabelle für Umwandlung zwischen Normalklaftern und Steren gehalten werden. Doch sind auch in dieser die Umwandlungszahlen für 0,01 bis 0,09 und 0,1 bis 0,9 nur angedeutet, dagegen von 0,01 bis 0,99 nicht speciell aufgeführt, weil diese ja leicht nach ganzen Zahlen 1—99 sich umwandeln lassen,

z. B. 79,95 d. Normalklaftern geben für 79 = 247,4673
und da 95 Klafter = 297,5873 also für 0,95 = 2,9759

also für 79,95 Klaftern = 250,4432 Stere,

somit in rechnungsmäßiger Ziffer (als welche nur 2 Decimalstellen anzuwenden sind) = 250,44 Stere. Hieraus ersieht man auch, weßhalb wir nicht schon in der Tabelle die Abkürzung auf 2 Stellen vorgenommen haben, da hiedurch bei zusammengesetzter Rechnung sich leicht Differenzen in den Hunderteln ergeben würden; z. B. abgekürzt 247,47 + 2,98 gäbe statt obiger 250,44 schon 250,45; noch mehr kann es differiren, wo viele Posten zu addiren sind. — Im Uebrigen nehmen wir auf die Tabellen selbst und die ihnen beigesetzten Bemerkungen Bezug.

Tabelle

zur

Verwandlung der Cubikfuße in Cubikmeter

und umgekehrt

zugleich

mit denselben Ziffern dienlich zur Verwandlung

der Cubikdecimalzolle in Cubikdecimeter und der Cubikdecimallinien in Cubikcentimeter und umgekehrt.

Verhältnißzahlen:

1 b. cubFuß =	0,02486109	cubm	1 cubm =	40,22349546	b. cub'
1 cubdec.Zoll =		cubdm = 24,861 cubcm	1 cubdm =		cubd.''
1 cubdec.Lin. =		cubcm = 24,861 cubmm	1 cubcm =		cubd.'''

Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm. 1 cubcm.	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm. 1 cubcm.	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm. 1 cubcm.	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''
Cubikfuße	Cubikm.	Cubikfuße	Cubikm.	Cubikfuße	Cubikm.	Cubikfuße	Cubikm.
zugleich cubdez.'' cubdez.'''	cubdm. cubcm.	zugleich cubdez.'' cubdez.'''	cubdm. cubcm.	zugleich cubdez.'' cubdez.'''	cubdm. cubcm.	zugleich cubdez.'' cubdez.'''	cubdm. cubcm.
0,01	0,00025						
0,1	0,0025	4,022	0,10	10,458	0,26	16,894	0,42
0,2	0,0050	4,425	0,11	10,860	0,27	**17**	0,423
0,3	0,0075	4,827	0,12	**11**	0,273	17,296	0,43
0,4	0,0099	**5**	0,124	11,263	0,28	17,698	0,44
0,4022	0,01	5,229	0,13	11,665	0,29	**18**	0,448
0,5	0,0124	5,631	0,14	**12**	0,298	18,101	0,45
0,6	0,0149	**6**	0,149	12,067	0,30	18,503	0,46
0,7	0,0174	6,034	0,15	12,469	0,31	18,905	0,47
0,8	0,0199	6,436	0,16	12,872	0,32	**19**	0,472
0,804	0,02	6,838	0,17	**13**	0,323	19,307	0,48
0,9	0,0224	**7**	0,174	13,274	0,33	19,710	0,49
1	0,02486	7,240	0,18	13,676	0,34	**20**	0,497
1,207	0,03	7,642	0,19	**14**	0,348	20,112	0,50
1,609	0,04	**8**	0,199	14,078	0,35	20,514	0,51
2	0,049	8,045	0,20	14,480	0,36	20,916	0,52
2,011	0,05	8,447	0,21	14,883	0,37	**21**	0,522
2,413	0,06	8,849	0,22	**15**	0,373	21,318	0,53
2,816	0,07	**9**	0,224	15,285	0,38	21,721	0,54
3	0,075	9,251	0,23	15,687	0,39	**22**	0,547
3,218	0,08	9,654	0,24	**16**	0,398	22,123	0,55
3,620	0,09	**10**	0,249	16,089	0,40	22,525	0,56
4	0,099	10,056	0,25	16,492	0,41	22,927	0,57

Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''
Cubikfuße =	Cubikm.	Cubikfuße =	Cubikm.	Cubikfuße =	Cubikm.	Cubikfuße =	Cubikm.
zugleich cubdez.'' = cubdez.''' =	cubdm cubcm	zugleich cubdez.'' = cubdez.''' =	cubdm cubcm	zugleich cubdez.'' = cubdez.''' =	cubdm cubcm	zugleich cubdez.'' = cubdez.''' =	cubdm cubcm
23	0,572	35,799	0,89	48,268	1,20	60,335	1,50
23,330	0,58	**36**	0,895	48,670	1,21	60,738	1,51
23,732	0,59	36,201	0,90	**49**	1,218	**61**	1,517
24	0,597	36,603	0,91	49,073	1,22	61,140	1,52
24,134	0,60	**37**	0,92	49,475	1,23	61,542	1,53
24,536	0,61	37,408	0,93	49,877	1,24	61,944	1,54
24,939	0,62	37,810	0,94	**50**	1,243	**62**	1,541
25	0,622	**38**	0,945	50,279	1,25	62,346	1,55
25,341	0,63	38,212	0,95	50,682	1,26	62,749	1,56
25,743	0,64	38,615	0,96	**51**	1,268	**63**	1,566
26	0,646	**39**	0,97	51,084	1,27	63,151	1,57
26,145	0,65	39,419	0,98	51,486	1,28	63,553	1,58
26,548	0,66	39,821	0,99	51,888	1,29	63,955	1,59
26,950	0,67	**40**	0,994	**52**	1,293	**64**	1,591
27	0,671	40,224	**1**	52,291	1,30	64,358	1,60
27,352	0,68	40,626	1,01	52,693	1,31	64,760	1,61
27,754	0,69	**41**	1,019	**53**	1,318	**65**	1,616
28	0,696	41,028	1,02	53,095	1,32	65,162	1,62
28,156	0,70	41,430	1,03	53,497	1,33	65,564	1,63
28,559	0,71	41,832	1,04	53,899	1,34	65,967	1,64
28,961	0,72	**42**	1,044	**54**	1,343	**66**	1,641
29	0,721	42,235	1,05	54,302	1,35	66,369	1,65
29,363	0,73	42,637	1,06	54,704	1,36	66,771	1,66
29,765	0,74	**43**	1,069	**55**	1,367	**67**	1,666
30	0,746	43,039	1,07	55,106	1,37	67,173	1,67
30,168	0,75	43,441	1,08	55,508	1,38	67,576	1,68
30,570	0,76	43,844	1,09	55,911	1,39	67,978	1,69
30,972	0,77	**44**	1,094	**56**	1,392	**68**	1,691
31	0,771	44,246	1,10	56,313	1,40	68,380	1,70
31,374	0,78	44,648	1,11	56,715	1,41	68,782	1,71
31,777	0,79	**45**	1,119	**57**	1,417	**69**	1,715
32	0,796	45,050	1,12	57,117	1,42	69,184	1,72
32,179	0,80	45,453	1,13	57,520	1,43	69,587	1,73
32,581	0,81	45,855	1,14	57,922	1,44	**70**	1,74
33	0,82	**46**	1,144	**58**	1,442	70,391	1,75
33,386	0,83	46,257	1,15	58,324	1,45	70,793	1,76
33,788	0,84	46,659	1,16	58,726	1,46	**71**	1,765
34	0,845	**47**	1,168	**59**	1,467	71,196	1,77
34,190	0,85	47,061	1,17	59,129	1,47	71,598	1,78
34,592	0,86	47,464	1,18	59,531	1,48	**72**	1,79
35	0,87	47,866	1,19	59,933	1,49	72,402	1,80
35,397	0,88	**48**	1,193	**60**	1,492	72,805	1,81

Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	so kostet 1 cubFuss resp. 1 cubdz.'' 1cubdz.'''
Cubikfuße = Cubikm.		Cubikfuße = Cubikm.		Cubikfuße = Cubikm.		Cubikfuße = Cubikm.	
zugleich		zugleich		zugleich		zugleich	
cubdez.'' | cubdez.'''	cubdm | cubcm	cubdez.'' | cubdez.'''	cubdm | cubcm	cubdez.'' | cubdez.'''	cubdm | cubcm	cubdez.'' | cubdez.'''	cubdm | cubcm
73	1,815	85,676	2,13	97,743	2,43	**400**	9,944
73,207	1,82	**86**	2,138	**98**	2,436	402,235	**10**
73,609	1,83	86,078	2,14	98,145	2,44	412,291	10,25
74	1,84	86,481	2,15	98,547	2,45	422,347	10,50
74,414	1,85	86,883	2,16	98,950	2,46	432,403	10,75
74,816	1,86	**87**	2,163	**99**	2,461	442,458	**11**
75	1,865	87,285	2,17	99,352	2,47	452,514	11,25
75,218	1,87	87,687	2,18	99,754	2,48	462,570	11,50
75,620	1,88	**88**	2,188	**100**	2,486	472,626	11,75
76	1,89	88,090	2,19	100,157	2,49	482,682	**12**
76,425	1,90	88,492	2,20	100,559	2,50	492,738	12,25
76,827	1,91	88,894	2,21	110,615	2,75	**500**	12,431
77	1,914	**89**	2,213	120,670	**3**	502,794	12,50
77,229	1,92	89,296	2,22	130,726	3,25	512,850	12,75
77,631	1,93	89,698	2,23	140,782	3,50	522,905	**13**
78	1,939	**90**	2,238	150,838	3,75	532,961	13,25
78,034	1,94	90,101	2,24	160,894	**4**	543,017	13,50
78,436	1,95	90,503	2,25	170,950	4,25	553,073	13,75
78,838	1,96	90,905	2,26	181,006	4,50	563,129	**14**
79	1,964	**91**	2,262	191,062	4,75	573,185	14,25
79,240	1,97	91,307	2,27	**200**	4,972	583,241	14,50
79,643	1,98	91,710	2,28	201,117	**5**	593,297	14,75
80	1,989	**92**	2,287	211,173	5,25	**600**	14,917
80,045	1,99	92,112	2,29	221,229	5,50	603,352	**15**
80,447	**2**	92,514	2,30	231,285	5,75	613,408	15,25
80,849	2,01	92,916	2,31	241,341	**6**	623,464	15,50
81	2,014	**93**	2,312	251,397	6,25	633,520	15,75
81,252	2,02	93,319	2,32	261,453	6,50	643,576	**16**
81,654	2,03	93,721	2,33	271,509	6,75	653,632	16,25
82	2,039	**94**	2,337	281,565	**7**	663,688	16,50
82,056	2,04	94,123	2,34	291,621	7,25	673,744	16,75
82,458	2,05	94,525	2,35	**300**	7,458	683,799	**17**
82,860	2,06	94,927	2,36	301,676	7,50	693,855	17,25
83	2,063	**95**	2,362	311,732	7,75	**700**	17,403
83,263	2,07	95,330	2,37	321,788	**8**	703,911	17,50
83,665	2,08	95,732	2,38	331,844	8,25	713,967	17,75
84	2,088	**96**	2,387	341,900	8,50	724,023	**18**
84,067	2,09	96,134	2,39	351,956	8,75	734,079	18,25
84,469	2,10	96,536	2,40	362,012	**9**	744,135	18,50
84,872	2,11	96,939	2,41	372,068	9,25	754,191	18,75
85	2,113	**97**	2,412	382,123	9,50	764,246	**19**
85,274	2,12	97,341	2,42	392,179	9,75	774,302	19,25

Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	kostet 1 cbFuss so resp. 1 cubdz" 1cubdz"'	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	kostet 1 cbFuss so resp. 1 cubdz" 1cubdz"'	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	kostet 1 cbFuss so resp 1 cubdz" 1cubdz"'	Kostet 1 cubMeter resp. 1 cubdm 1 cubcm	kostet 1 cubFuss so resp. 1 cubdz." 1 cubdz."'
Cubikfuße	= Cubikm	Cubikfuße	= Cubikm.	Cubikfuße	= Cubikm.	Cubikfuße	= Cubikmeter
zugleich cubdez." cubdez."'	= cubdm cubcm	zugleich cubdez." cubdez."'	= cubdm cubcm	zugleich cubdez." cubdez."'	= cubdm cubcm	zugleich cubdez." cubdez."'	= cubdm cubcm
784,358	19,50	1166,481	**29**	2292,739	**57**	3499,444	**87**
794,414	19,75	1176,537	29,25	**2300**	57,181	**3500**	87,014
800	19,889	1186,593	29,50	2332,963	**58**	3539,668	**88**
804,470	**20**	1196,649	29,75	2373,186	**59**	3579,891	**89**
814,526	20,25	**1200**	29,833	**2400**	59,667	**3600**	89,500
824,582	20,50	1206,705	**30**	2413,410	**60**	3620,115	**90**
834,638	20,75	1246,928	**31**	2453,633	**61**	3660,338	**91**
844,693	**21**	1287,152	**32**	2493,857	**62**	**3700**	91,986
854,749	21,25	**1300**	32,319	**2500**	62,153	3700,562	**92**
864,805	21,50	1327,375	**33**	2534,080	**63**	3740,785	**93**
874,861	21,75	1367,599	**34**	2574,304	**64**	3781,009	**94**
884,917	**22**	**1400**	34,806	**2600**	64,639	**3800**	94,472
894,973	22,25	1407,822	**35**	2614,527	**65**	3821,232	**95**
900	22,375	1448,046	**36**	2654,751	**66**	3861,456	**96**
905,029	22,50	1488,269	**37**	2694,974	**67**	**3900**	96,958
915,085	22,75	**1500**	37,292	**2700**	67,125	3901,679	**97**
925,140	**23**	1528,493	**38**	2735,198	**68**	3941,903	**98**
935,196	23,25	1568,716	**39**	2775,421	**69**	3982,126	**99**
945,252	23,50	**1600**	39,778	**2800**	69,611	**4000**	99,444
955,308	23,75	1608,940	**40**	2815,645	**70**	4022,350	**100**
965,364	**24**	1649,163	**41**	2855,868	**71**	**5000**	124,306
975,420	24,25	1689,387	**42**	2896,092	**72**	**6000**	149,167
985,476	24,50	**1700**	42,264	**2900**	72,097	**7000**	174,028
995,532	24,75	1729,610	**43**	2936,315	**73**	**8000**	198,889
1000	24,861	1769,834	**44**	2976,539	**74**	8044,699	**200**
1005,587	**25**	**1800**	44,750	**3000**	74,583	**9000**	223,750
1015,643	25,25	1810,057	**45**	3016,762	**75**	**10000**	248,611
1025,699	25,50	1850,281	**46**	3056,986	**76**	12067,05	**300**
1035,755	25,75	1890,504	**47**	3097,209	**77**	16089,40	**400**
1045,811	**26**	**1900**	47,236	**3100**	77,069	**20000**	497,222
1055,867	26,25	1930,728	**48**	3137,433	**78**	20111,75	**500**
1065,923	26,50	1970,951	**49**	3177,656	**79**	24134,10	**600**
1075,979	26,75	**2000**	49,722	**3200**	79,556	28156,45	**700**
1086,034	**27**	2011,175	**50**	3217,880	**80**	**30000**	745,833
1096,090	27,25	2051,398	**51**	3258,103	**81**	32178,80	**800**
1100	27,347	2091,622	**52**	3298,327	**82**	36201,15	**900**
1106,146	27,50	**2100**	52,208	**3300**	82,042	**40000**	994,444
1116,202	27,75	2131,845	**53**	3338,550	**83**	40223,50	**1000**
1126,258	**28**	2172,069	**54**	3378,774	**84**	**100000**	2486,11
1136,314	28,25	**2200**	54,694	**3400**	84,528	**200000**	4972,22
1146,370	28,50	2212,292	**55**	3418,997	**85**	**400000**	9944,44
1156,426	28,75	2252,516	**56**	3459,221	**86**	402235	**10000**

Tabelle zur Verwandlung

der Schachtruthen in Cubikmeter und umgekehrt.	der Cubikklaftern in Cubikmeter und umgekehrt.

Verhältniß = Zahlen:

1 Schachtruthe à 100 c' = 2,468109 cubm (10 × 10')	1 Cubikklafter à 216 c' = 5,369996 cubm (6 × 6 × 6')
1 cubm = 0,40223495 Schachtruthen.	1 cubm = 0,1862199 Cubikklaftern.

Kostet 1 cubm	so kostet 1 Schachtruthe	Kostet 1 cubm	so kostet 1 Schachtruthe	Kostet 1 cubm	so kostet 1 Cubikklafter	Kostet 1 cubm	so kostet 1 Cubikklafter
Schachtruthen	= Cubikmeter	Schachtruthen	= Cubikmeter	Cubikklaftern	= Cubikmeter	Cubikklaftern	= Cubikmeter
0,402	1	10,458	26	0,186	1	6	32,220
0,804	2	10,860	27	0,372	2	7	37,590
1	2,486	11	27,347	0,559	3	7,449	40
1,207	3	11,263	28	0,745	4	8	42,960
1,609	4	11,665	29	0,931	5	9	48,330
2	4,972	12	29,833	1	5,370	9,311	50
2,011	5	12,067	30	1,117	6	10	53,700
2,413	6	13	32,319	1,304	7	11	59,070
2,816	7	14	34,806	1,490	8	11,173	60
3	7,458	15	37,292	1,676	9	12	64,440
3,218	8	16	39,778	1,862	10	13	69,810
3,620	9	16,089	40	2	10,740	14	75,180
4	9,944	17	42,264	2,048	11	15	80,550
4,022	10	18	44,750	2,235	12	16	85,920
4,425	11	19	47,236	2,421	13	17	91,290
4,827	12	20	49,722	2,607	14	18	96,660
5	12,431	20,112	50	2,793	15	18,622	100
5,229	13	21	52,208	2,980	16	19	102,030
5,631	14	22	54,694	3	16,110	20	107,400
6	14,917	23	57,181	3,166	17	21	112,770
6,034	15	24	59,667	3,352	18	22	118,140
6,436	16	24,134	60	3,538	19	23	123,510
6,838	17	25	62,153	3,724	20	24	128,880
7	17,403	26	64,639	3,911	21	25	134,250
7,240	18	27	67,125	4	21,480	26	139,620
7,642	19	28	69,611	4,097	22	27	144,990
8	19,889	29	72,097	4,283	23	28	150,360
8,045	20	30	74,583	4,469	24	29	155,730
8,447	21	40	99,444	4,656	25	30	161,100
8,849	22	40,223	100	4,842	26	40	214,800
9	22,375	50	124,306	5	26,850	50	268,500
9,251	23	60	149,167	5,028	27	60	322,200
9,654	24	100	248,611	5,214	28	100	537,000
10	24,861	402,235	1000	5,400	29	186,220	1000
10,056	25	1000	2486,109	5,587	30	1000	5370

Verwandlung

der cubduodez. Zolle in cub Centimeter und umgekehrt.

Verhältnißzahlen:

1 cubduodez. Zoll = 14,38721 cubcm. ‖ 1 cubcm = 0,06950 cubduodez. Zolle.

cubdd."	= cubcm	cubdd."	= cubcm	cubcm	= cubdd."	cubcm	= cubdd."
1	14,387	20	287,744	1	0,0695	20	1,390
2	28,774	30	431,616	2	0,139	30	2,085
3	43,162	40	575,488	3	0,209	40	2,780
4	57,549	50	719,360	4	0,278	50	3,475
5	71,936	60	863,232	5	0,348	60	4,170
6	86,323	70	1007,104	6	0,417	70	4,865
7	100,710	80	1150,976	7	0,487	80	5,561
8	115,098	90	1294,848	8	0,556	90	6,256
9	129,485	100	1438,720	9	0,626	100	6,951
10	143,872	1728 = 1 c′	24861,091	10	0,695	1000 = 1 cubdm	69,506

Verwandlung

der cubduodez. Linien in cub Millimeter und umgekehrt.

Verhältnißzahlen:

1 cubduodez. Linie = 8,3259 cubmm. ‖ 1 cubmm = 0,1201 cubdoudez. Linien.

cubdd.‴	= cubmm	cubdd.‴	= cubmm	cubmm	= cubdd.‴	cubmm	= cubdd.‴
1	8,3259	20	166,519	1	0,120	20	2,402
2	16,652	30	249,778	2	0,240	30	3,603
3	24,978	40	333,037	3	0,360	40	4,804
4	33,304	50	416,296	4	0,480	50	6,005
5	41,630	60	499,556	5	0,601	60	7,206
6	49,956	70	582,815	6	0,721	70	8,407
7	58,281	80	666,074	7	0,841	80	9,609
8	66,607	90	749,334	8	0,961	90	10,810
9	74,933	100	832,593	9	1,081	100	12,011
10	83,059	1728 = 1cubdd."	14387,205 = 14,387 ccm	10	1,201	1000 = 1 cubcm	120,107

Für den ohnehin selten vorkommenden Gebrauch genügen vorstehende Vorträge, da man sich in ähnlicher Weise helfen kann, wie dieß Seite 35 für die Flächenumwandlungen dargestellt wurde.

Beispiele über den Gebrauch vorstehender Tabellen.

Indem wir über die Tabellen selbst und deren Gebrauch im Allgemeinen auf das verweisen, was bei den Längenmaßen Seite 11 und 12 gesagt ist, fügen wir hier einige Beispiele bei:

1) Wie viele Cubikmeter sind 8755 Cubikfuße?

Aus 8000 c′ = 198,889
700 c′ = 17,403
55 c′ = 1,367
Summa 217,659 cubm.

2) 455 Cubikmeter, wie viele Cubikfuße?

Aus 400 = 16089,40 }
55 = 2212,29 } Summa 18301,69 cub'.

3) 154 Cubikdecimeter, wie viele Cubikdezimalzolle? 1,54 = 61,944 also 154 = 6194,4 Cubikdecimalzolle oder aus 100 = 4022,35 } 6194,42 cubd."
54 = 2172,07 } = 6,19442 c'.

Umgekehrt 6,194 Cubikfuß, wie viele Cubikdecimeter?

6194 c' aus 6000 = 149,167 }
100 = 2,486 } Summa 153,990 = 154 cubm,
94 = 2,337 } also 6,194 c' = 0,154 cubm = 154 cubdm.

Die fehlenden $^{10}/_{1000}$ gehen auf Rechnung der weggelassenen Dezimalstellen.

4) Will man also Cubikdecimeter in Cubikfuße verwandeln, so wandelt man die cubdm in cubdez." und diese in Cubikfuße oder man wandelt die Cubikdecimeter in Cubikmeter und diese dann in Cubikfuße; ebenso umgekehrt, wenn Cubikfuße in Cubikdecimeter umgewandelt werden wollen, werden die Cubikfuße in Cubikmeter umgewandelt und dann diese durch Verrücken des Kommas um 3 Stellen nach Rechts in Cubikdecimeter.

Z. B. 750 cubdm = aus 700 = 28156,450 } Summa 30167,625 cubd."
" 50 = 2011,175 } = 30,168 c';

noch kürzer aber 750 cubdm = 0,75 cubm = 30,168 c';
umgekehrt 34 c', wie viele cubdm? 34 c' = 0,845 cubm = 845 cubdm.

In ähnlicher Weise verfährt man natürlich auch bei Verwandlungen von Cubikdecimetern in Cubikdezimallinien und von Cubikcentimetern in Cubikdezimalzolle.

5) Kostet 1 cub' 17 kr., was 1 cubm?

Aus Rubrik „kostet 1 cub Fuss" bei 17 = 683,799 kr. = 11 fl. $23^3/_4$ kr. und umgekehrt zur Probe: Kostet 1 cubm 11 fl. $23^3/_4$ kr., was 1 c'?

Aus Rubrik „kostet 1 cubm" bei 11 = 0,273 fl. = 16,38 kr. }
bei 23 . . . = 0,572 kr. } Summa 16,9706 kr.
für $^3/_4$ kr. aus 0,75 (für 75 = 1,865) . . . = 0,0186 kr. } = voll 17 kr.

6) Kostet 1 cub' $13^1/_2$ kr. oder $24^3/_4$ kr., was 1 cubm?

$13^1/_2$ = 13,5 also siehe bei 1,35 = 54,302, somit für 13,5 = 543,02 kr. = 9 fl. 3 kr. pro cubm.

$24^3/_4$ = 24,75 also aus 24 = 965,364 }
" 0,75 = 30,1676 } Summa 995,5316 = 16 fl. $35^1/_2$ kr.

7) 75 Schachtruthen (à 100 c') aus 60 = 149,167 und aus 15 = 37,292 cubm, in Summa also 186,459 cubm.

Wir haben für Schacht- und Cubikruthen die Tabellen nur bis 60 und dann auf 100 gehen lassen, um für Preisverwandlungen die Ziffern zu erhalten; die Maßverwandlungen in jeder beliebigen Zahl lassen sich ja durch Zusammensetzungen finden.

Z. B. 546 Cubikklafter aus 5 × 100 = 5 × 537,000 = 2685,00
für 46 (aus 40 = 214,800, aus 6 = 32,220) = 247,02
Summa 2932,02 cubm.

8) Eine Cubikklafter Steine zu brechen und zu schichten kostete 1 fl. 40 kr., was 1 Cubikmeter? Aus 1 fl. = 0,186 fl. = $11^1/_8$ kr. }
aus 40 kr. = 7,449 kr. = $7^1/_2$ kr. } Summa $18^5/_8$ kr.
oder aus 100 kr. = 18,622 kr. = $18^5/_8$ kr.

Es sei hier ausdrücklich bemerkt, daß wir bisher, nur um Verwechslungen zu vermeiden und um deutlicher darzustellen, für die Abkürzungen bei den Körpermaßen „cub" gebrauchten, also cubm, cubcm, cubmm; für gewöhnlich wird man einfach „c" (etwas unter die Zeile gesetzt) gebrauchen, nämlich c^m, c^{cm}, c^{mm}. Ministerial-Verordnung 2. November 1870.

Es sollte diese Bemerkung schon Seite 2 der II. Abtheilung vorgetragen werden, was bei der Correktur unlieb übersehen wurde.

Tabelle zur Umwandlung

der Stere in bayr. Normalklaftern (à 126 c′ Raum) und der bayr. Normalklafter in Stere (Raummaß)

(vide Seite 44 Abtheilung II. betreffs Reduktion).

Beispiele: 1) 178,78 b. Normalklaftern aus 170 = 532,5246 Stere⎫ Summa 560,0279 Stere,
8 = 25,0600 „ ⎬ red: auf 2 Dezimalstellen
78 gibt 244,3348, also für 0,78 = 2,4433 „ ⎭ = 560,03 Stere.
2) $177\frac{1}{2}$ Klafter aus 170 = 532,5246 und aus $7\frac{1}{2}$ = 23,4937 in Summa also 556,0183 = 556,02 Stere.

Verhältnißzahlen:

1 Ster (Raummeter) = 0,319234091 bayr. Holzklaftern à 126 c′.

1 bayr. Holzklafter ($6 \times 6 \times 3\frac{1}{2}'$) = 3,13249751 (3,1325) Stere (Raummeter).

Kostet 1 bayr. Normalklafter	so kostet 1 Ster	Kostet 1 bayr. Normalklafter	so kostet 1 Ster	Kostet 1 bayr. Normalklafter	so kostet 1 Ster	Kostet 1 bayr. Normalklafter	so kostet 1 Ster
Stere	= bayr. Normalklaftern	Stere	= bayr. Normalklaftern	Stere	= bayr. Normalklaftern	Stere	= bayr. Normalklaftern
0,01	0,0032	0,90	0,287	12,5300	**4**	**31**	9,896
0,02	0,0064	0,9397	0,30	**13**	4,150	31,3250	**10**
0,03	0,0096	**1**	0,319	**14**	4,469	**32**	10,215
0,0313	0,01	1,1747	0,375 = $^3/_8$	14,0962	$4^1/_2$	**33**	10,535
0,04	0,0128	1,2530	0,40	**15**	4,788	**34**	10,854
0,05	0,0160	1,5662	0,50 = $^1/_2$	15,6625	**5**	34,4575	**11**
0,06	0,0192	1,8795	0,60	**16**	5,108	**35**	11,173
0,0627	0,02	1,9578	0,625 = $^5/_8$	**17**	5,427	**36**	11,492
0,07	0,0223	**2**	0,638	17,2287	$5^1/_2$	**37**	11,812
0,08	0,0255	2,1927	0,70	**18**	5,746	37,5900	**12**
0,09	0,0287	2,3494	0,75 = $^3/_4$	18,7950	**6**	**38**	12,131
0,0940	0,03	2,5060	0,80	**19**	6,066	**39**	12,450
0,10	0,032	2,7409	0,875 = $^7/_8$	**20**	6,385	**40**	12,769
0,1253	0,04	2,8192	0,90	20,3612	$6^1/_2$	40,7225	**13**
0,1566	0,05	**3**	0,958	**21**	6,704	**41**	13,089
0,1879	0,06	3,1325	**1**	21,9275	**7**	**42**	13,408
0,20	0,064	**4**	1,277	**22**	7,023	**43**	13,727
0,2193	0,07	4,6987	$1^1/_2$	**23**	7,342	43,8550	**14**
0,2506	0,08	**5**	1,596	23,4937	$7^1/_2$	**44**	14,046
0,2819	0,09	**6**	1,915	**24**	7,662	**45**	14,365
0,30	0,096	6,2650	**2**	**25**	7,981	**46**	14,685
0,3133	0,10	**7**	2,235	25,0600	**8**	46,9875	**15**
0,3916	0,125 = $^1/_8$	7,8312	$2^1/_2$	**26**	8,300	**47**	15,004
0,40	0,128	**8**	2,554	26,6262	$8^1/_2$	**48**	15,323
0,50	0,160	**9**	2,873	**27**	8,619	**49**	15,642
0,60	0,192	9,3975	**3**	**28**	8,939	**50**	15,962
0,6265	0,20	**10**	3,192	28,1925	**9**	50,1200	**16**
0,70	0,223	10,9637	$3^1/_2$	**29**	9,258	**51**	16,281
0,7831	0,25 = $^1/_4$	**11**	3,512	29,7587	$9^1/_2$	**52**	16,600
0,80	0,255	**12**	3,831	**30**	9,577	**53**	16,919

Kostet 1 bayr. Normalklafter	so kostet 1 Ster	Kostet 1 bayr. Normalklafter	so kostet 1 Ster	Kostet 1 bayr. Normalklafter	so kostet 1 Ster	Kostet 1 bayr. Normalklafter	so kostet 1 Ster
Stere	= bayr. Normalklaftern	Stere	= bayr. Normalklaftern	Stere	= bayr. Normalklaftern	Stere	= bayr. Normalklaftern
53,2525	**17**	144,0949	**46**	**250**	79,808	532,5246	**170**
54	17,239	147,2274	**47**	250,5998	**80**	563,8495	**180**
55	17,558	**150**	47,885	253,7323	**81**	595,1745	**190**
56	17,877	150,3599	**48**	256,8648	**82**	**600**	191,54
56,3850	**18**	153,4924	**49**	259,9973	**83**	626,4995	**200**
57	18,196	156,6249	**50**	**260**	83,001	657,8245	**210**
58	18,516	159,7574	**51**	263,1298	**84**	689,1495	**220**
59	18,835	**160**	51,078	266,2623	**85**	**700**	223,46
59,5175	**19**	162,8899	**52**	269,3948	**86**	720,4745	**230**
60	19,154	166,0224	**53**	**270**	86,193	751,7995	**240**
62,6500	**20**	169,1549	**54**	272,5273	**87**	783,1244	**250**
65,7825	**21**	**170**	54,270	275,6598	**88**	**800**	255,39
68,9150	**22**	172,2874	**55**	278,7923	**89**	814,4494	**260**
70	22,346	175,4199	**56**	**280**	89,386	845,7744	**270**
72,0474	**23**	178,5524	**57**	281,9248	**90**	877,0994	**280**
75,1799	**24**	**180**	57,462	285,0573	**91**	**900**	287,31
78,3124	**25**	181,6849	**58**	288,1898	**92**	908,4243	**290**
80	25,539	184,8174	59	**290**	92,578	939,7493	**300**
81,4449	**26**	187,9499	**60**	291,3223	**93**	971,0743	**310**
84,5774	**27**	**190**	60,654	294,4548	**94**	**1000**	319,23
87,7099	**28**	191,0824	**61**	297,5873	**95**	1002,3992	**320**
90	28,731	194,2149	**62**	**300**	95,770	1033,7242	**330**
90,8424	**29**	197,3473	**63**	300,7198	**96**	1065,0492	**340**
93,9749	**30**	**200**	63,847	303,8523	**97**	1096,3741	**350**
97,1074	**31**	200,4798	**64**	306,9848	**98**	1127,6991	**360**
100	31,923	203,6123	**65**	**310**	98,963	1159,0241	**370**
100,2399	**32**	206,7448	**66**	310,1173	**99**	1190,3491	**380**
103,3724	**33**	209,8773	**67**	313,2498	**100**	1221,6740	**390**
106,5049	**34**	**210**	67,039	**320**	102,155	1252,9990	**400**
109,6374	**35**	213,0098	**68**	**330**	105,347	1284,3240	**410**
110	35,116	216,1423	**69**	**340**	108,540	1315,6489	**420**
112,7699	**36**	219,2748	**70**	344,5748	**110**	1346,9739	**430**
115,9024	**37**	**220**	70,232	**350**	111,732	1378,2989	**440**
119,0349	**38**	222,4073	**71**	**360**	114,924	1409,6239	**450**
120	38,308	225,5398	**72**	**370**	118,117	1440,9488	**460**
122,1674	**39**	228,6723	**73**	375,8998	**120**	1472,2738	**470**
125,2999	**40**	**230**	73,424	**380**	121,309	1503,5988	**480**
128,4324	**41**	231,8048	**74**	**390**	124,501	1534,9238	**490**
130	41,500	234,9373	**75**	**400**	127,694	1566,2488	**500**
131,5649	**42**	238,0698	**76**	407,2247	**130**	1879,4985	**600**
134,6974	**43**	**240**	76,616	438,5497	**140**	2192,7483	**700**
137,8299	**44**	241,2023	**77**	469,8746	**150**	2505,9980	**800**
140	44,693	244,3348	**78**	**500**	159,617	2819,2478	**900**
140,9624	**45**	247,4673	**79**	501,1996	**160**	3132,4975	**1000**

Wir konnten nur die Verwandlung der bayr. Normalklafter in Stere unserm Werke einreihen, denn, wenn wir von den übrigen üblichen Klaftermassen auch einige der am Meisten verbreiteten aufgenommen hätten, so wäre damit doch nicht Allen gedient, und für die meisten der Raum unnütz verwendet. Wir bemerken, dass die bis jetzt in Bayern in Anwendung gekommenen Holzklaftermasse die Zahl von 50 erreicht. Wir fügen daher hier 2 Blätter Schreibpapier ein, in welche sich jeder die in seiner Gegend üblich gewesenen Klaftermasse in derselben Weise, wie Seite 55 und 56 für die Normalklafter geschehen, eintragen mag. Die Verhältnisszahlen dafür gibt die Min.-Entschl. v. 6. Juli 1870.

Tabelle

zur

Umwandlung der Cubikmeter in Stere

und umgekehrt.

Die Reduktionsziffer ist 1,3 laut Ministerial-Verfügung vom 6. Juli 1870.

Bemerkung. Wie Seite 45 der II. Abtheilung dargestellt, haben wir beim Stammholze nach dem Cubikmeter als Derbmaß (daher häufig auch Derbmeter, Festmeter genannt), beim Brennholze dagegen nach dem Cubikmeter als Raummaß — Ster (anderwärts auch Raummeter) genannt — zu rechnen. Um Holzbedürfnisse, Etatsgrößen u. s. w. genau zu bestimmen, müssen dieselben entweder als Festmeter oder als Raummeter ausgedrückt, muß also auf das andere zurückgeführt werden. In Bayern gibt nach derzeitiger Bestimmung der Ster die Grundlage und sind daher auf dasselbe die Cubikmeter des Stammholzes zu reduziren, wie nachstehende Tabelle besagt. Dieselbe ist aber auch so eingerichtet, daß aus ihr auch Raummeter (Ster) auf Festmeter (Cubikmeter) zurückgeführt werden können. In mehreren deutschen Staaten ist Letzteres Brauch, weil die Holzmaße des Festmeters mathematisch genau bestimmbar sein, während der wirkliche Massengehalt des Raummeters je nach Sortiment, Holzart, Wachsthumsverhältnissen u. s. w. sehr schwankend ist. Welches Verfahren mehr Berechtigung habe und zweckmäßiger sei, darüber zu streiten, kann unsere Aufgabe hier nicht sein.

Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster
0,77	1	10,77	14	20,77	27	30,77	40
1	1,3	11	14,3	21	27,3	31	40,3
1,54	2	11,54	15	21,54	28	31,54	41
2	2,6	12	15,6	22	28,6	32	41,6
2,31	3	12,31	16	22,31	29	32,31	42
3	3,9	13	16,9	23	29,9	33	42,9
3,08	4	13,08	17	23,08	30	33,08	43
3,85	5	13,85	18	23,85	31	33,85	44
4	5,2	14	18,2	24	31,2	34	44,2
4,62	6	14,62	19	24,62	32	34,62	45
5	6,5	15	19,5	25	32,5	35	45,5
5,38	7	15,38	20	25,38	33	35,38	46
6	7,8	16	20,8	26	33,8	36	46,8
6,15	8	16,15	21	26,15	34	36,15	47
6,92	9	16,92	22	26,92	35	36,92	48
7	9,1	17	22,1	27	35,1	37	48,1
7,69	10	17,69	23	27,69	36	37,69	49
8	10,4	18	23,4	28	36,4	38	49,4
8,46	11	18,46	24	28,46	37	38,46	50
9	11,7	19	24,7	29	37,7	39	50,7
9,23	12	19,23	25	29,23	38	39,23	51
10	13	20	26	30	39	40	52

Tabelle

zur

Umwandlung der Cubikmeter in Stere

und umgekehrt.

Die Reduktionsziffer ist 1,3 laut Ministerial-Verfügung vom 6. Juli 1870.

Bemerkung. Wie Seite 45 der II. Abtheilung dargestellt, haben wir beim Stammholze nach dem **Cubikmeter** als Derbmaße (daher häufig auch Derbmeter, Festmeter genannt), beim Brennholze dagegen nach dem Cubikmeter als Raummaß — **Ster** (anderswo auch Raummeter) genannt — zu rechnen. Um Haubarkeitserträge, Etatsgrößen u. s. w. genau zu definiren, müssen dieselben entweder als Festmeter oder als Raummeter ausgedrückt, eines also auf das andere zurückgeführt werden. In Bayern gibt nach getroffener Bestimmung das Ster die Grundlage und sind daher auf dasselbe die Cubikmeter des Stammholzes zu reduziren, wie nachstehende Tabelle besagt. Dieselbe ist aber auch so eingerichtet, daß aus ihr auch Raummeter (Ster) auf Festmeter (Cubikmeter) zurückgeführt werden können. In mehreren deutschen Staaten ist letzteres üblich, weil die Holzmaße des Festmeters mathematisch genau bestimmbar seien, während der wirkliche Massengehalt des Raummeters je nach Sortiment, Holzart, Wachsthumsverhältnissen u. s. f. sehr schwankend sei. Welches Verfahren mehr Berechtigung habe und zweckmäßiger sei, darüber zu streiten, kann unsere Aufgabe hier nicht sein.

Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster
0,77	**1**	10,77	**14**	20,77	**27**	30,77	**40**
1	1,3	**11**	14,3	**21**	27,3	**31**	40,3
1,54	**2**	11,54	**15**	21,54	**28**	31,54	**41**
2	2,6	**12**	15,6	**22**	28,6	**32**	41,6
2,31	**3**	12,31	**16**	22,31	**29**	32,31	**42**
3	3,9	**13**	16,9	**23**	29,9	**33**	42,9
3,08	**4**	13,08	**17**	23,08	**30**	33,08	**43**
3,85	**5**	13,85	**18**	23,85	**31**	33,85	**44**
4	5,2	**14**	18,2	**24**	31,2	**34**	44,2
4,62	**6**	14,62	**19**	24,62	**32**	34,62	**45**
5	6,5	**15**	19,5	**25**	32,5	**35**	45,5
5,38	**7**	15,38	**20**	25,38	**33**	35,38	**46**
6	7,8	**16**	20,8	**26**	33,8	**36**	46,8
6,15	**8**	16,15	**21**	26,15	**34**	36,15	**47**
6,92	**9**	16,92	**22**	26,92	**35**	36,92	**48**
7	9,1	**17**	22,1	**27**	35,1	**37**	48,1
7,69	**10**	17,69	**23**	27,69	**36**	37,69	**49**
8	10,4	**18**	23,4	**28**	36,4	**38**	49,4
8,46	**11**	18,46	**24**	28,46	**37**	38,46	**50**
9	11,7	**19**	24,7	**29**	37,7	**39**	50,7
9,23	**12**	19,23	**25**	29,23	**38**	39,23	**51**
10	**13**	**20**	**26**	**30**	**39**	**40**	**52**

Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster	Cubik-Meter	Ster
40,77	**53**	**58**	75,4	**76**	98,8	93,85	**122**
41	53,3	58,46	**76**	76,15	**99**	**94**	122,2
41,54	**54**	**59**	76,7	76,92	**100**	94,62	**123**
42	54,6	59,23	**77**	**77**	100,1	**95**	123,5
42,31	**55**	**60**	**78**	77,69	**101**	95,38	**124**
43	55,9	60,77	**79**	**78**	101,4	**96**	124,8
43,08	**56**	**61**	79,3	78,46	**102**	96,15	**125**
43,85	**57**	61,54	**80**	**79**	102,7	96,92	**126**
44	57,2	**62**	80,6	79,23	**103**	**97**	126,1
44,62	**58**	62,31	**81**	**80**	**104**	97,69	**127**
45	58,5	**63**	81,9	80,77	**105**	**98**	127,4
45,38	**59**	63,08	**82**	**81**	105,3	98,46	**128**
46	59,8	63,85	**83**	81,54	**106**	**99**	128,7
46,15	**60**	**64**	83,2	**82**	106,6	99,23	**129**
46,92	**61**	64,62	**84**	82,31	**107**	**100**	**130**
47	61,1	**65**	84,5	**83**	107,9	153,85	**200**
47,69	**62**	65,38	**85**	83,08	**108**	**200**	260
48	62,4	**66**	85,8	83,85	**109**	230,77	**300**
48,46	**63**	66,15	**86**	**84**	109,2	**300**	390
49	63,7	66,92	**87**	84,62	**110**	307,69	**400**
49,23	**64**	**67**	87,1	**85**	110,5	384,62	**500**
50	**65**	67,69	**88**	85,38	**111**	**400**	520
50,77	**66**	**68**	88,4	**86**	111,8	461,54	**600**
51	66,3	68,46	**89**	86,15	**112**	**500**	650
51,54	**67**	**69**	89,7	86,92	**113**	538,46	**700**
52	67,6	69,23	**90**	**87**	113,1	**600**	780
52,31	**68**	**70**	**91**	87,69	**114**	615,38	**800**
53	68,9	70,77	**92**	**88**	114,4	692,31	**900**
53,08	**69**	**71**	92,3	88,46	**115**	**700**	910
53,85	**70**	71,54	**93**	**89**	115,7	769,23	**1000**
54	70,2	**72**	93,6	89,23	**116**	**800**	1040
54,62	**71**	72,31	**94**	**90**	**117**	**900**	1170
55	71,5	**73**	94,9	90,77	**118**	**1000**	1300
55,38	**72**	73,08	**95**	**91**	118,3	1538,46	**2000**
56	72,8	73,85	**96**	91,54	**119**	**2000**	2600
56,15	**73**	**74**	96,2	**92**	119,6	7692,31	**10000**
56,92	**74**	74,62	**97**	92,31	**120**	**10000**	13000
57	74,1	**75**	97,5	**93**	120,9		
57,69	**75**	75,38	**98**	93,08	**121**		

Weitere Zahlen aufzuführen ist wohl nicht nöthig, da jede denkbare Zahl aus der Tabelle bequem umgewandelt werden kann; z. B. 4257,25 cubm

aus 4000 = 4 × 1300 = 5200
" 200 = 260
" 57 = 74,1
25 = 32,5 also 0,25 0,325
} Summa 5534,425 Stere. (5534,43)

0,94 cubm = 1,22 Ster, weil 94 = 122,2 (deßhalb wurden in die Tabelle nicht die Dezimalbrüche so, wie bei der Tabelle zur Verwandlung der bayr. Normalklafter in Stere, eingestellt). 772 Stere aus 700 = 538,46
aus 72 = 55,38
} Summa 593,84 cubm.

IV. Hohlmaße.

Wie für das Körpermaß der Würfel des Meters, so bildet die Grundlage für die Hohlmaße das Cubikdecimeter oder der Inhalt eines Würfels, der an seinen Kanten 1 Decimeter lang, breit und hoch ist. Diese Maßeinheit der Hohlmaße (sowohl für Flüssigkeiten, als für Körnerfrüchte und trockene Sachen überhaupt) ist das Liter, L oder Lt (im norddeutschen Gesetze Liter oder Kanne).

Liter aus franz. Litre, von einem alten pariser Maße, Namens litron, und dieses wieder vom griechischen λίτρα (lat. litra) hergeleitet.

Das Liter ist also gleich dem Inhalte eines Cubikdecimeters = $\frac{1}{1000}$ Cubikmeter; 1000 Liter (das Kiloliter) füllen also den Raum eines Cubikmeters, und das Milliliter ist der Inhalt eines Cubikcentimeters. Die vom Liter als Einheit abgeleiteten Abstufungen der größeren oder kleineren Flüssigkeitsmaße sind nach rein dekadischem Systeme gebildet, also von 1 zu 10, zu 100, zu 1000 erhöht oder getheilt.

Es ist also	des Liters decimales Vielfaches				dessen decimale Bruchtheile		
nämlich	1000faches	100faches	10faches	Einheit	0,1 zehntel	0,01 hundertel	0,001 tausendtel
heißt	Kiloliter	Hektoliter	Dekaliter	Liter	Deciliter	Centiliter	Milliliter
bezeichn. mit	KL	HL	DL	L	dL	cL	mL
	1 (= 1 cubm)	= (10)	= (100)	= 1000 L			
	(0,1)	= **1** (= 0,1 cubm)	= (10)	= 100 L			
	(0,01)	= (0,1)	= **1** (= 0,01 cbm)	= 10 L			
	(0,001)	= (0,01)	= (0,1)	= **1** L (= 0,001 cbm)	= 10	= 100	= 1000
Das Hektoliter heißt auch metrisches Ohm,				0,1 L	= **1**	= (10)	= (100)
Das Kiloliter „ „ metrisches Fuder.				0,01 L	= (0,1)	= **1**	= (10)
				0,001 L	= (0,01)	= (0,1)	= **1**

Das allgemeine dekadische System nennt auch noch das Myrialiter = 10000 Liter. Von den im vollständigen metrischen Systeme nach vorstehendem Schema enthaltenen Hohlmaßen sind für den gewöhnlichen Verkehr das Hektoliter und das Liter — allenfalls auch noch die Ausdrücke Deciliter und Centiliter — vollständig genügend. Das bayrische Gesetz nennt sogar als gebräuchlich nur das Liter und das Hektoliter, nach welchen allein die künftigen Berechnungen zu geschehen haben. Das Gesetz für den norddeutschen Bund nennt das Liter (oder Kanne), das halbe Liter (oder Schoppen), das Hektoliter (oder Faß) und fünfzig Liter ($^1/_2$ Hektoliter als Schäffel, sg. Neuschäffel). Um die für das allgemeine Verkehrsleben nöthigen Steigerungen und Theilungen zu erhalten, bestimmte die allerh. Verordnung vom 14. Sept. 1869 zum allgemeinen Gebrauche

als Flüssigkeitsmaße, und zwar:
als Vielfache des Liters 20 . 10 . 5 . 2 und 1 Liter,
als Bruchtheile desselben $^1/_2$. $^1/_4$. $^1/_8$. $^1/_{16}$. $^1/_{32}$, dann 0,5 . 0,2 . 0,1 . 0,05 . 0,02 L.,
als Hohlmaße für trockene Gegenstände dagegen gelten folgende Größen, und zwar:
als Vielfache 1 und $^1/_2$ Hektoliter, 20 . 10 . 5 . 2 und 1 Liter,
als Bruchtheile $^1/_2$. $^1/_4$. $^1/_8$. $^1/_{16}$, dann 0,2 . 0,1 und 0,05 Liter.

Gewöhnlich nimmt man beim Rechnen das Liter als Einheit an; will man das Hektoliter als Einheit nehmen, so bedeutet selbstredend die erste Decimalstelle die Dekaliter (10 Liter) und die zweite dann die Liter.

Die Uebereinstimmung der Körper- und Hohlmaße übt den großen Vortheil, daß man jetzt ganz bequem nach dem Inhalte der Gefäße die Flüssigkeitsmengen in Körpermaße umwandeln kann und umgekehrt. Hätte man z. B. berechnet, wie viel Kubikgehalt an

Lichtraum (d. h. innern Gehalt ohne die Wandungen) ein Gefäß habe, so zeigt der berechnete Cubikmetergehalt den Inhalt des Gefäßes nach Kilolitern, dieß mit 1000 multiplizirt (oder gleich den Cubikdecimetergehalt ermittelt) den Inhalt nach Litern; vermehrt man den Cubikmetergehalt mit 10 oder theilt man den Cubikdecimetergehalt mit 100, so findet man den Inhalt des Gefäßes nach Hektolitern. Z. B man berechnet ein großes Wasserfaß auf 2,165 cubm oder 2165 cubdm Gehalt im Lichten (also ohne Faßwände), so hält dasselbe 2,165 Kiloliter oder 2165 Liter; aus 2,165 × 10 oder aus $\frac{2165}{100}$ geben sich dann 21,65 Hektoliter. 2165 Liter sind nach Tabelle aus 2000 Liter = 1870,860, aus 100 = 93,543 und aus 65 = 60,803, also in Summa 2025,206 bayr. Maß = 33,75 = 33¾ Schenkeimer. Wenn also angegeben wird, das Faß halte 21,65 Hektoliter, so weiß man daraus selbstverständlich, daß es 2,165 cubm Lichtraum habe; ebenso wenn angegeben ist, das Faß halte 33¾ Schenkeimer, welche umgewandelt = 2165 Liter = 21,65 Hektoliter sind.

Nachstehend seien die Verhältnißzahlen gegeben:

Altes Maß ins Neue.	Neues Maß ins Alte.
a) Hohlmaße für Flüssigkeiten:	
1 b. Maß zu 43 cubdez." = 1,069027 Liter	1 Liter = 0,93543 bayr. Maß
1 b. Eimer zu 64 Maß = 2,752 bayr. c' = 68,4177 Liter	1 Hektoliter = 1,46161 b. Eimer à 64 Maß
1 Schenkeimer à 60 Maß = 64,141622 L.	1 Hektoliter = 1,55905 Eimer à 60 Maß
1 Schoppen (¼ Maß) = 0,26725 Liter	¼ Liter = 0,93543 bayr. Schoppen
1 Seidel (½ Maß) = 0,53451 Liter	½ Liter = 0,93543 bayr. Seidel
b) Trockenhohlmaße für Getreide u. s. f.:	
1 bayr. Metzen und 34⅔ Maß = 37,0596 L	1 Hektoliter = 2,69836 Metzen
½ „ „ (Viertel genannt) = 18,5298 L.	1 „ (100 L.) = 5,39671 Viertel
¼ „ „ (halbes Viertel) = 9,2649 L.	1 „ = 10,79342 halbe Viertel
⅛ „ „ (Mäßel) = 4,6325 L.	1 „ = 21,58685 Mäßel
1/16 „ „ (halbes Mäßel) = 2,3162 L.	1 „ = 43,17370 halbe Mäßel
1/32 „ „ (dreißiger) = 1,1581 L.	1 „ = 86,34739 Dreißiger
6 Metzenmaß (Schäffel) = 2,22358 HL	1 „ = 0,449726 Schäffel

Als allgemeine Gegenüberstellungen für den gewöhnlichen Gebrauch lassen sich folgende als annähernd genau annehmen:

Altes Maß ins Neue.	Neues Maß ins Alte.
a) für Flüssigkeitsmaße:	
15 Schoppen = 4 Litter (4,009)	4 Liter = 15 Schoppen (14,967)
15 Seidel = 8 „ (8,018)	8 „ = 15 Seidel (14,967)
15 Maß = 16 „ (16,035)	16 „ = 15 Maß (14,967)
14 Schenkeimer à 60 M. = 9 Hektoliter (8,980)	9 Hektoliter = 14 Schenkeimer (14,031)
19 bayr. Eimer à 64 M. = 13 „ (12,999)	13 „ = 19 Eimer à 64 M. (19,001)
b) für Trocken-Hohlmaße:	
6 Dreißiger = 7 Liter (6,949)	7 Liter = 6 Dreißiger (6,044)
1 Metzen = 37 „ (37,060)	37 „ = 1 Metzen (0,998)
27 „ = 10 Hektoliter (10,006)	10 Hektoliter = 27 „ (26,9836)
9 Schäffel = 20 „ (20,012)	20 „ = 9 Schäffel (8,9945)

Weiteres über die Hohlmaße anzuführen, insbesondere die Bestimmungen über die Größe, Form und Aichung, unterlassen wir, da wir ohnehin das bisher Gesagte nur der Vollständigkeit wegen anführten. Wir geben auch von Tabellen nur das Nothwendigste, und zwar nur soweit, um die Preiswandlungen vornehmen zu können.

Beispiele. Kaufte man Bucheln zu 1 fl. 12 kr. per Metzen, so ergibt sich
pro Liter für 1 fl. = 0,027 fl. = 1,62 kr.
für 12 kr. = 0,324 kr.
Summa 1,944 kr.
} also pro Liter ca. 2 kr. und pro HL = 194,4 kr. = 3 fl. 14 ½ kr.

Rechne ich pro Schäffel 7 fl. 12 kr., so gibt die Tabelle pro Hektoliter
für 7 fl. = 3,148 fl. = 3 fl. 8,88 kr.
für 12 kr. = — fl. 5,397 kr.
} Summa 3 fl. 14,28 kr. = 3 fl. 14¼ kr.

Die geringe Differenz liegt lediglich im Gebrauche der wenigeren Decimalstellen.

Tabelle zur Verwandlung

der bayr. Maß in Liter und umgekehrt. || **der b. Eimer in Hektoliter und umgekehrt.**

Verhältnißzahlen:

1 b. Maß zu 43 cubDez." = 1,069027 Liter ($^1/_{60}$ Schenkeimer)
1 Liter = 0,9354301 b. Maß.

1 bayr. Schenkeimer (à 60 bayr. Maß) = 0,6414162 Hektoliter.
1 Hektoliter = 1,5590502 b. Schenkeimer.

Kostet 1 Liter	kostet so 1 bayr. Mass	Kostet 1 Liter	kostet so 1 bayr. Mass	Kostet 1 Hektoliter	kostet so 1 Eimer	Kostet 1 Hektoliter	kostet so 1 Eimer
bayr. Maß	= Liter	bayr. Maß	= Liter	b. Eimer à 60 M.	= Hektoliter	b. Eimer à 60 M.	= Hektoliter
0,234	0,25=1/4	13,096	14	0,0156	0,01	7,795	5
0,25=1/4	0,267	14	14,966	1/8	0,080	8	5,131
0,468	0,50=1/2	14,031	15	0,156	0,10	9	5,773
0,50=1/2	0,535	14,967	16	1/4	0,160	9,354	6
0,702	0,75=3/4	15	16,035	0,312	0,20	10	6,414
0,75=3/4	0,802	15,902	17	3/8	0,241	10,913	7
0,935	1	16	17,104	0,390	0,25	12,472	8
1	1,069	16,838	18	0,468	0,30	14,031	9
1,871	2	17	18,173	1/2	0,321	15,590	10
2	2,138	17,773	19	0,624	0,40	20	12,828
2,806	3	18	19,242	5/8	0,401	30	19,242
3	3,207	18,709	20	3/4	0,481	31,181	20
3,742	4	19	20,312	0,780	½ 0,50	40	25,657
4	4,276	20	21,381	7/8	0,561	46,772	30
4,677	5	28,063	30	0,935	0,60	50	32,071
5	5,345	30	32,071	1	0,641	60	38,485
5,613	6	37,417	40	1,091	0,70	62,362	40
6	6,414	40	42,761	1,169	0,75	70	44,899
6,548	7	46,772	50	1,247	0,80	77,953	50
7	7,483	50	53,451	1,403	0,90	80	51,313
7,483	8	56,126	60	1,559	1	90	57,727
8	8,552	60	64,142	2	1,283	93,543	60
8,419	9	65,480	70	3	1,924	100	64,142
9	9,621	70	74,832	3,118	2	109,134	70
9,354	10	74,834	80	4	2,566	124,724	80
10	10,690	80	85,522	4,677	3	140,315	90
10,290	11	84,189	90	5	3,207	155,905	100
11	11,759	90	96,212	6	3,848	1000	641,416
11,225	12	93,543	100=HL.	6,236	4	1559,050	1000
12	12,828	100	106,903	7	4,490		
12,161	13	935,430	1000				
13	13,897	1000	1069,027				

Tabelle zur Umwandlung

der bayr. Metzen in Liter und umgekehrt. | der b. Schäffel in Hektoliter und umgekehrt.

Verhältnißzahlen:

1 b. Metzen à $34^2/_3$ Maß = 37,0596027 Liter.
1 Liter = 0,0269836 b. Metzen.

1 b. Schäffel à 6 Metzen = 2,22358 Hektoliter.
1 Hektoliter = 0,44973 b. Schäffel (à 208 Maß).

Kostet 1 Liter	so kostet 1 bayr Metzen	Kostet 1 Liter	so kostet 1 bayr. Metzen	Kostet 1 Hektoliter	so kostet 1 bayr. Schäffel	Kostet 1 Hektoliter	so kostet 1 bayr. Schäffel
bayr. Metzen =	Liter	bayr. Metzen =	Liter	bayr. Schäffel =	Hektoliter	bayr. Schäffel =	Hektoliter
0,027	**1**	1,349	**50**	0,225	**1/2**	**10**	22,236
0,054	**2**	1,619	**60**	0,450	**1**	**11**	24,459
0,081	**3**	1,889	**70**	0,900	**2**	**12**	26,683
0,108	**4**	**2**	74,120	**1**	2,224	**13**	28,906
1/8	4,632	2,159	**80**	1,349	**3**	13,492	**30**
0,135	**5**	2,429	**90**	1,799	**4**	**14**	31,130
0,162	**6**	2,698	**100**	**2**	4,447	**15**	33,354
0,189	**7**	**3**	111,179	2,249	**5**	**16**	35,577
0,216	**8**	**4**	148,238	2,698	**6**	**17**	37,801
0,243	**9**	**5**	185,298	**3**	6,671	17,989	**40**
1/4	9,265	**6**	222,358	3,148	**7**	**18**	40,024
0,270	**10**	**7**	259,417	3,598	**8**	**19**	42,248
0,297	**11**	**8**	296,477	**4**	8,894	**20**	44,472
0,324	**12**	**9**	333,536	4,048	**9**	22,486	**50**
0,351	**13**	**10**	370,596	4,497	**10**	26,984	**60**
3/8	13,897	**11**	407,656	4,947	**11**	**30**	66,707
0,378	**14**	**12**	444,715	**5**	11,118	31,481	**70**
0,405	**15**	**18**	667,073	5,397	**12**	35,978	**80**
0,432	**16**	**20**	741,192	5,846	**13**	**40**	88,943
0,459	**17**	**24**	889,430	**6**	13,341	40,475	**90**
0,486	**18**	26,984	**1000**	6,296	**14**	44,973	**100**
1/2	18,530	**30**	1111,788	6,746	**15**	**50**	111,179
0,513	**19**	**36**	1334,146	**7**	15,565	**60**	133,415
0,540	**20**	**40**	1482,384	7,196	**16**	**70**	155,650
5/8	23,162	**42**	1556,503	7,645	**17**	**80**	177,886
3/4	27,795	**48**	1778,861	**8**	17,789	89,945	**200**
0,810	**30**	**50**	1852,980	8,095	**18**	**90**	200,122
7/8	32,427	**54**	2001,219	8,545	**19**	**100**	222,358
1	37,060	**60**	2223,576	8,995	**20**	449,726	**1000**
1,079	**40**			**9**	20,012	**1000**	2223,576

V. Gewichte.

Die Einheit für das metrische Gewicht wird durch das Wasser bestimmt, und zwar durch das Gewicht eines Cubikdecimeters Wasser (destillirt und gewogen im luftleeren Raume bei + 4° des 100theiligen Thermometers, bei welchem das Wasser seine größte Dichtigkeit hat). Hiedurch bestimmt sich das Kilogramm oder Kilo (= 2 Zollpfund). Der 1000ste Theil des Kilogramms heißt das Gramm, welches also durch das Gewicht eines Cubikcentimeters Wasser bestimmt ist. Gramm ist abgeleitet vom griechischen γράμμα, eine Art Gewicht. Das Kilogramm ist also gleich dem Gewichte eines Liters Wasser, somit stehen Körper-, Flüssigkeitsmaße und Gewichte in vollständigem Zusammenhange und es wiegt also

1 Cubikmeter oder ein Kiloliter Wasser = 1000 Kilogramm = 1 Tonne
1 Cubikdecimeter oder Liter „ = 1 „
1 Cubikcentimeter oder 1 Milliliter „ = $\frac{1}{1000}$ „ oder 1 Gramm.

Im bayerischen und norddeutschen Gesetze bildet in solcher Weise also das Kilogramm die Einheit des Gewichtes, aber der Bildung der Benennungen gemäß ist faktisch eigentlich doch das Gramm, wie in Frankreich, so auch bei uns die Grundlage. Die deutschen Gesetze, indem sie das Kilogramm als Einheit aufstellten, gingen von der Ansicht aus, daß das Gramm eben ein sehr kleines Gewicht sei. Als Zeichen für Gramm ist G, g und gr üblich. In Bayern ist laut Verordnung gr bestimmt.

Die Eintheilung der Gewichte ist decimal, sowohl theilbar, wie vielfach.

Es ist	der Gramme Vielfaches			Einheit	deren dezimale Bruchtheile		
nämlich	1000 faches	100 faches	10 faches		0,1 Zehntel	0,01 Hundertel	0,001 Tausendtel
heißt	Kilogramm	Hekto-gramm	Deka-gramm	Gramm	Deci-gramm	Centi-gramm	Milli-gramm
bezeichnet mit	Kgr	Hgr	Dgr	gr	dgr	cgr	mgr
	1 =	(10) =	(100) =	1000 gr			
	(0,1) =	**1** =	(10) =	100 gr			
	(0,01) =	(0,1) =	**1** =	10 gr			
	(0,001) =	(0,01) =	(0,1) =	**1** gr	= 10	= 100	= 1000
				0,1 gr	= **1**	= (10)	= (100)
				0,01 gr	= (0,1)	= **1**	= (10)
				0,001 gr	= (0,01)	= (0,1)	= **1**

Von den nach dem allgemeinen dekadischen Systeme voraufgeführten Vervielfachungen und Bruchtheilen der neuen Gewichte bringen unsere deutschen Gesetze alle in spezielle Aufzählung mit Ausnahme des Hektogrammes. Außerdem ist bestimmt: $\frac{1}{2}$ Kilogramm heißt das Pfund; 50 Kilogramme oder 100 Pfunde heißen Zentner; 1000 Kilogramme oder 2000 Pfunde (20 Zentner) heißen Tonne. (Im norddeutschen Gesetze heißt das Dekagramm auch Neuloth.)

Nachstehend seien die Verhältnißzahlen gegeben:

Altes Maß ins Neue.		Neues Maß ins Alte.	
1 bayr. Pfund à 32 Loth	= 560 gr	1 Kilogramm oder Kilo = 1000 gr = 2 Zollpfund	= 1,785714 b. Pf.
1 Loth à 4 Quentchen	= 17,5 gr	$\frac{1}{2}$ Kgr = 1 Zollpfund	= 0,8928578 „ „
1 Quentchen	= 4,375 gr	1 Dekagramm (Neuloth)	= 2,2857 Quintch.
1 Zentner à 100 Pfund = 1 Zentner u. 12 Zollpfund	= 56 Kgr	1 Gramm	= 0,22857 „

Als allgemeine Gegenüberstellungen fügen wir bei: 2 Loth = 35 Gramme; 4 Loth = 7 Dekagramme; 25 bayer. Pfunde = 28 Zollpfunde = 14 Kilogramme; 1 bayr. Zentner = 56 Kilogramme; 25 bayr. Zentner = 28 Zollzentner; 1 Zollzentner = 50 Kilogramme (89,2857 b. Ct.).

Tabelle für Gewichtsverwandlungen.

A.
Lothe in Gramme, resp. Dekagramme und umgekehrt.

Kostet 1 Dekagramm so		kostet 1 Loth
Lothe	= Gram	= Dekagram Neulothe
¼	4,38	—
½	8,75	—
0,57	10	1
¾	13,1	—
0,85	15	1½
1	17,5	—
1,14	20	2
1,43	25	2½
1,71	30	3
2	35	3½
2,29	40	4
2,57	45	4½
2,86	50	5
3	52,5	—
3,14	55	5½
3,43	60	6
3,71	65	6½
4	70	**7**
4,28	75	7½
4,57	80	8
4,86	85	8½
5	87,5	—
5,14	90	9
5,43	95	9½
5,71	100	10
6	105	10½
7	122,5	—
8	140	**14**
8,57	150	15
9	157,5	—
10	175	—
11,43	200	20
12	210	**21**
14,29	250	25
16	280	**28**
17,14	300	30
20	350	35
22,86	400	40
24	420	**42**
25,71	450	45
28	490	**49**
28,57	500	50
31,43	550	55
32	560	**56**
=1℔		

B.
Bayrische Pfunde in Kilogramme, (resp. Zollpfunde = ½ Kgr) und umgekehrt.

Kostet 1 Kgr so	kostet 1 Pfd.	Kostet 1 Kgr so	kostet 1 Pfd.	Kostet 1 Kgr so	kostet 1 Pfd.
bayr. Pfd =	Kilogramm	bayr. Pfd. =	Kilogramm	bayr Pfd =	Kilogramm
0,893	½=℔	30,36	17	60,71	34
1	0,56	31	17,36	62,50	35
1,79	1(2℔	32	17,92	64,29	36
2	1,12	32,14	18	66,07	37
3	1,68	33	18,48	67,86	38
3,57	2(4℔)	33,93	19	69,64	39
4	2,24	34	19,04	70	39,20
5	2,80	35	19,60	71,43	40
5,36	3	35,71	20	73,21	41
6	3,36	36	20,16	**75**	**42**
7	3,92	37	20,72	76,79	43
7,14	4	37,50	21	78,57	44
8	4,48	38	21,28	80	44,80
8,93	5	39	21,84	80,36	45
9	5,04	39,29	22	82,14	46
10	5,60	40	22,40	83,93	47
10,71	6	41	22,96	85,71	48
11	6,16	41,07	23	87,50	49
12	6,72	42	23,52	89,29	**50**
12,50	7	42,86	24	90	50,40
13	7,28	43	24,08	91,07	51
14	7,84	44	24,64	92,86	52
14,29	8	44,64	25	94,64	53
15	8,40	45	25,20	96,43	54
16	8,96	46	25,76	98,21	55
16,07	9	46,43	26	**100**	**56**
17	9,52	47	26,32	101,79	57
17,86	10	48	26,88	103,57	58
18	10,08	48,21	27	105,36	59
19	10,64	49	27,44	107,14	60
19,64	11	**50**	**28**	**125**	**70**
20	11,20	51	28,56	142,86	80
21	11,76	51,79	29	160,71	90
21,43	12	52	29,12	178,57	**100**
22	12,32	53	29,68		
23	12,88	53,57	30		
23,21	13	54	30,24		
24	13,44	55	30,80		
25	**14**	55,36	31		
26	14,56	56	31,36		
26,79	15	57	31,92		
27	15,12	57,14	3[illegible]		
28	15,68	58	32,48		
28,57	16	58,93	33		
29	16,24	59	33,04		
30	16,80	60	33,60		

C.
Bayr. Ztnr. in Zollztnr. à 100 b. ℔. à 50 Kgr.

Kostet 1 Zoll-Zntnr	so	Kostet 1 bayr Zent.
bayr. Zentner	Kilogramm.	Zoll-Zntnr.
Z. ℔ 1/10 ℔		
0,89 3	50	1
1	56	1,12
1,78 6	100	2
2	112	2,24
2,67 9	150	3
3	168	3,36
3,57 1	200	4
4	224	4,48
4,46 4	250	5
5	280	5,60
5,35 7	300	6
6	336	6,72
6,25	350	7
7	392	7,84
7,14 3	400	8
8	448	8,96
8,03 6	450	9
9	504	10,08
9,92 9	500	10
10	560	11,20
17,85 7	**1000**	**20**
25	**1400**	**28**

1) Kostet 1 bayr. Zent. 32 fl., was kostet 1 Zoll-Zentner (= 50 Kgr)?
für 20 = 17,857 fl.,
„ 2 × 6 = 10 714 „
also 1 Zoll-Zentner = 28,571 kr. = 28 fl. 34½ kr.

2) 2 bayr. Zent. 79 ℔., wie viele Kilogramme u. Zollzentner?
2 Zentner = 112 Kgr
79 ℔. aus 70 = 39,20 Kgr
9 = 5,04 „
Summa 156¼ Kgr (156,24)
156,24 Kgr : 50 = 3,125 Zollzentner
= 3 Zollzent. u. 1½ Zollpfd.

3) Wollen bayr. Pfunde in Zollpfunde umgewandelt werden, so wandle man die bayr. Pfde. in Kilogramme und verdopple dann deren Zahl, da ½ Kgr = 50 gr = 1 Zollpfund ist. (Dieses Zollpfund ist eben das von jetzt ab als Pfund bezeichnete ½ Kgr), z. B. 10 bayr. Pfd. = 5,60 Kgr = 11,20 Zollpfund. Ebenso umgekehrt z. B. 94 Zollpfund = 47 Kilogramm, also = 83,93 bayr. Pfunde.

Vergleichende Tabelle

der

Längen-, Flächen-, Körper- und Gewichtsmasse

verschiedener Länder

in ihren Verhältnissen zum bayerischen Maße

und zum

Metermasse.

Bemerkungen.

Das metrische System ist schon länger eingeführt in Frankreich, Belgien, Holland, Italien, den Niederlanden, in Portugal und Spanien.

Polen hat das Maß wie Rußland. — Die Schweiz wie Baden.

Der Bremer Fuß = 128,268 par. Linie,	der Faden Holz	(72c′) = 1,74420	Stere
„ Lübecker Fuß = 129 „	„ „ „	(98c′) = 2,41492	„
„ Mecklenburg. Fuß = 126,967 „	„ „ „	(147c′) = 3,45731	„
„ Sachsen-Weimar. Fuß = 125 „	die Klafter	(126c′) = 3,2704	„

Name der Länder	I. Längenmaße				
	deren Benennung	Nebiges Längenmaß enthält			1 Meter enthält Theile nebiger Landes-Maße
		Pariser-Linien	bayrische Fuß-theile	Meter-theile	
Baden	Fuß	132,989	1,02789	0,3	3,33333
Bayern . . . . . „ Pfalz	„	129,38	1	0,291859	3,42631
Braunschweig	„	126,5	0,97774	0,28536	3,50427
Dänemark und . . . Norwegen	„	139,13	1,07536	0,31385	3,18620
England und . . . . Amerika	„	135,114	1,04432	0,30479	3,28090
Frankfurt a/M. . . .	Werkschuh	126,167	0,97516	0,28461	3,51356
	Waldschuh	199,96	1,54552	0,45108	2,21692
Frankreich	Pariser-Fuß	144	1,11301	0,32484	3,07844
	Meter	443,296	3,42631	1	1
Hannover	Fuß	129,484	1,00081	0,29210	3,42355
Hamburg	„	126,967	0,98135	0,28642	3,49143
Hessen-Darmstadt . . .	„	110,824	0,85658	0,25	4
Hessen-Cassel	Norm. Fuß	127,536	0,98575	0,28770	3,47585
	Kataster-Fuß	126,3	0,97619	0,28491	3,50987
Nassau	Werkschuh	132,939	1,02750	0,29988	3,33458
	Feldschuh	221,648	1,71316	0,5	2
Oesterreich	Fuß	140,131	1,08311	0,31611	3,16333
Preußen	„	139,13	1,07536	0,31385	3,18620
Rußland	„	135,114	1,04432	0,30479	3,18090
Sachsen (Königreich) . .	„	125,537	0,97030	0,28319	3,53120
Schweden	„	131,615	1,01728	0,29690	3,14019
Würtemberg	„	127	0,98160	0,28649	3,49052

II. Quadratmaße			III. Feldflächenmaße				
Nebiger Länder □ Maße halten		Der □ Meter enthält Theile dieser □ Maße	Benennung	Quadrat-Einheiten des sub I. genannten Maßes	Diese enthalten		Das Hektar enthält Theile der vorstehenden Feldfläche
Theile des bayr. □ Fußes	Theile des □ Meter				Theile eines bayr. Tagwerks	Theile des Hektars	
1,05656	0,09	11,11111	Morgen	40000	1,056564	0,36	2,777778
1	0,08518	11,73960	Tagwerk	40000	1	0,340727	2,934899
0,95598	0,08143	12,28948	Morgen	40960	0,978924	0,333544	2,997470
1,5640	0,09850	10,15187	Tonne	56000	1,618960	0,551623	1,812868
1,09061	0,09281	10,76425	Acre	43560	1,187669	0,404671	2,470114
0,95094	0,08100	12,34525	Waldmorgen	16000	0,955460	0,32555	3071708
2,38866	0,20347	4,91472					
1,23877	0,10552	9,4768	Wald-Arpent	48406	1.498910	0,510720	1,958020
11,7396	1	1	Hektar	10000	2,934899	1	1
1,00161	0,08517	11,72	Morgen	30720	0,769240	0,262101	3,815323
0,96294	0,08203	12,29514	Morgen	117600	2,831043	0,964716	1,036574
0,73373	0,06250	16	Morgen	40000	0,733720	0,25	4
0,97170	0,08117	11,26973	Acker	29400	0,700426	0,238659	4,190018
0,95296	0,06250	16					
1,05656	0,09000	11,11115	Morgen	10000	0,733720	0,25	4
2,93490	0,24995	4					
1,17309	0,09999	10,00739	Joch	57600	1,689253	0,575575	1,737394
1,15640	0,09850	10,15187	Morgen	25920	0,749346	0,255322	3,916615
1,09061	0,09290	10,76425	Dessätine	117600	3,206390	1,092504	0,915329
0,94148	0,08050	12,46933	Acker	69008 1/3	1,624242	0,553423	1,806935
1,03485	0,08815	11,34407	Tonne	56000	1,448790	1,092504	0,915329
0,96355	0,08205	12,18372	Morgen	38400	0,925006	0,315175	3,172845

Namen der Länder.	IV. Körpermaße			V. Holz=	
	Nebiger Länder Cubikmaß enthält		Der Cubikmeter enthält Theile nebiger Cubikmaße	Benennung	Hält Cubik=Fuße nebigen Landes
	bayrische Cubikfuße	Theile eines Cubik=Meters			
Baden	1,08603	0,02700	37,03702	Klafter	144
Bayern	1	0,024861	40,22351	Klafter	126
" Pfalz				Klafter	144
Braunschweig	0,93470	0,023237	43,03382	Malter	80
Dänemark und Norwegen	1,24354	0,03092	32,34587	Waldfaden	72
England und Amerika	1,13894	0,02832	35,31662	Kord	126
Frankfurt a/M.	0,92733	0,02305	43,37581	Klafter	126
Frankreich alt	1,37875	0,034277	29,17386	Kord	112
Frankreich neu	40,2235	1	1	Stère	1 c^m
Hannover	1,00242	0,02492	40,12627	Klafter	144
Hamburg	0,94663	0,02350	42,56072	Faden	88,888
Hessen=Darmstadt	0,62849	0,01563	64	Stecken	100
Hessen=Cassel	0,95785	0,023813	41,99356	Klafter	150
Nassau	1,08604	0,02697	37,03703	Klafter	144
Oesterreich	1,27057	0,031587	31,65885	Klafter	108
Preußen	1,24354	0,030915	32,34587	Klafter	108
Rußland	1,13894	0,02832	35,31662	Cbk=Saschehn	343
Sachsen	0,91351	0,022711	44,03176	Klafter	108
Schweden	1,05273	0,02617	38,20857	Faden	144
Würtemberg	0,94582	0,02351	42,52786	Klafter	144

maße			VI. Gewichtsmaße				
Enthält bayerische Klafter=theile	Enthält Theile des Ster	1 Ster enthält Theile nebiger Klafter=maße	Benennung	Nebige Gewichte enthalten: Gramme	bayrische Pfund=theile	Theile des Kilogr	Ein Kilogr. enthält Theile nebiger Pfunde
1,24118	3,88799	0,25720	Pfund	500	0,89286	0,5	2
1	3,13250	0,31923	„	560	1	0,56	1,7857
1,14286	3,57991	0,27933	Kilogramm	1000	1,78572	1	1
0,59346	1,85901	0,53792	Pfund	467,711	0,83520	0,4677	2,1381
0,71059	2,22592	0,44925	„	500	0,89286	0,5	2
1,38940	3,56773	0,28029	„	453,598	0,81	0,4536	2,2050
0,92733	1,90486	0,34425	„	505,128	0,90201	0,5051	1,9796
1,22552	3,83894	0,35913	„	489,506	0,87412	0,4895	2,0429
0,31923	1	1	Kilogramm	1000	1,78572	1	1
1,14563	3,58869	0,27865	Pfund	467,711	0,83520	0,4677	2,1381
0,66782	2,09195	0,47881	„	484,609	0,86537	0,4846	2,0635
0,49880	1,56249	0,64	„	500	0,89286	0,5	2
1,14029	3,57196	0,29165	„	484,243	0,86472	0,4842	2,0650
1,24118	3,88800	0,24331	„	470,686	0,84051	0,4707	2,1244
1,08908	3,41154	0,29314	„	560,012	1,00002	0,56	1,7857
1,06590	3,33891	0,29950	„	467,711	0,83520	0,4677	2,1381
3,10045	9,71216	0,10296	„	409,512	0,73127	0,4095	2,4419
0,78301	2,45278	0,40770	„	467,625	0,83504	0,4676	2,1384
1,29311	3,76874	0,26534	Schalpfund	425,082	0,75908	0,4251	2,3511
1,08094	3,38604	0,29533	Pfund	467,728	0,83523	0,4677	2,1380

Name der Länder.	Trockenhohlmaße: Benennung der Maße	Nebige Maße haben: Theile des bayr. Scheffels	Nebige Maße haben: Theile des Hektolit.	Ein Hektoliter hat Theile nebigen Maßes
Baden	1 Malter = 10 Sestel	0,6749	1,5	0,6666
Bayern	1 Scheffel = 6 Metzen	1	2,2236	0,4497
„ Pfalz . . .	1 Hektoliter = 100 Liter	0,4497	1	1
Braunschweig . . .	1 Himmten	1,1400	0,3115	3,2102
Dänemark und Norwegen	1 Tonne = 8 Scheffel	0,6257	1,3912	0,7188
England und Amerika	1 Quarter = 8 Bushels (1/5 Tonne)	1,3077	2,9086	0,3438
Frankfurt a/M. . .	1 Malter = 4 Simmer	0,5160	1,1474	0,8715
Frankreich alt . .	1 Boisseau = {4 Viertel, 16 Litrons}	0,0585	0,1301	7,6863
Frankreich neu . .	1 Hektoliter = 8 Boisseau	0,4497	1	1
Hannover	1 Himmten = 24 Metzen	0,1401	0,3115	3,2102
Hamburg	1 Faß = 1/2 Scheffel	0,2472	0,5496	1,8195
Hessen-Darmstadt . .	1 Malter = 4 Simmer	0,5757	1,2800	0,7812
Hessen-Cassel . . .	1 Scheffel = 8 Metzen	0,3614	0,8037	1,2442
Nassau	1 Malter = 4 Virnsel	0,4892	1	1
Oesterreich	1 Metzen = 16 Maßl	0,2767	0,6150	1,6260
Preußen	1 Scheffel = 16 Metzen	0,2472	0,5496	1,8195
Rußland	1 Tschetwert = {2 Osmin, 4 Pajak}	0,9440	2,0990	0,4764
Sachsen	1 Scheffel = 4 Quart	0,4670	1,0383	0,9631
Schweden	1 Tonne = 2 Span	0,6591	1,4657	0,6822
Würtemberg . . .	1 Scheffel 8 Simri	0,7970	1,7728	0,5641

Flüssigkeitsmaße			Münzen							
Benennung	Enthält Liter	Der Liter enthält von nebigem Maße	Benennung	In Thaler-Währung			In süddeutscher Währung		In östr. Währung	
				Thlr.	Sgr.	Pf	fl.	kr.	fl.	kr.
Maß	1,5	0,6666	1 Gulden = 60 kr.		17	2	1			86
Maß, Kanne	1,0690	0,9354	1 Gulden = 60 kr.		17	2	1			86
Liter	1	1	1 Gulden = 60 kr.		17	2	1			86
Quartier	0,9190	1,0088	Thaler = 30 Sgr.	1			1	45	1	50
Pegel	1,9653	1,0359	Reichsthlr.=96 Schill.		22	8	1	19 3/4	1	14
			Reichsthlr.=100 Oere	1	15	6	2	39 1/4	2	28
Gallon	4,5435	0,2201	Pfund = 20 Schill.	6	20		11	40	10	
			Dollar à 100 Cents	1	12	10	2	30	2	14
alte Maß	1,7927	0,5578	Gulden = 60 kr.			2	1			86
Liter	1	1	1 Frcs. = 100 Cent.		8			28		40
Kanne	1,9470	0,5136	Thaler = 30 Sgr.	1			1	45	1	50
Kanne	1,8084	0,5529	Mrk.Bko.=16 Schill.		15			53		76
Maß	2	0,5	Gulden = 60 kr.		17	2	1			86
Maß	1,9844	0,5039	Thaler = 30 Sgr.	1			1	45	1	50
Maß	2	0,5	Thaler = 30 Sgr.	1			1	45	1	50
Maß	1,4150	0,7067	Gulden=100 Deute		20		1	10	1	
Quart	1,1450	0,8733	Thaler = 30 Sgr.	1			1	45	1	50
Stoof	1,5375	0,6504	Rubel = 100 Kopeken	1	2	6	1	54	1	63
Kanne	0,9356	1,0688	Thaler = 30 Sgr.	1			1	45	1	50
Stoy	1,3086	0,7641	Reichsthlr.=100 Oere		11	6		40 1/4		57
Maß	1,8370	0,5443	Gulden = 60 kr.		17	2	1			86

Druckfehler.

Abth. I. Seite 119 Zeile 10 von unten lies 375 statt 372.
" Seite 144 im Tabellenkopfe lies Cubikdecimeter statt Cubikmeter.
Abth. II. Seite 13 fünftes Feld unten soll es heißen 29, 29¼, 29½, 29¾.
" Seite 16 zweites Feld erste Ziffer lies 0,41 statt 3,41.
Wegen c^m statt cubm u. s. f. siehe Seite 54 Abth. II.

Bayerische StaatsBibliothek

Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Ganghofer, August <<von>>,

Der praktische Holzrechner nach dem Metermaße ein unentbehrliches Handbuch für Forstmänner, Holzhändler, Holzarbeiter, Waldbesitzer usw. mit spezieller Rücksicht auf bayer. Verhältnisse

Augsburg 1872

Oecon. 661
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11011945-5